



กรมปศุสัตว์
แผนยุทธศาสตร์
เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
ระยะยาว

(พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

และ

แผนปฏิบัติการ ประจำปีบัญชี ๒๕๖๘
(ทบทวน ปี พ.ศ. ๒๕๖๘)

(เล่ม ๒)



สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

Bureau of Veterinary Biologics

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและ สารสนเทศเพื่อการปกครอง

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร

เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	แผน/โครงการ	เจ้าภาพ
		2566	2567	2568	2569	2570		
1. เพื่อให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่าย เพียงพอในการปฏิบัติงาน สามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันได้อย่างปลอดภัย คำนวณ เกิดประสิทธิภาพ และเป็นระบบ	ร้อยละความสำเร็จการปรับปรุงระบบเครือข่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ร้อยละ 40	ร้อยละ 70	ร้อยละ 100	-	-	1.โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	หลัก: งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป
2. เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกัน มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจและเป็นฐานในการปฏิบัติงานการ การวางแผน และการตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานจังหวัดในรูปแบบ Website	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100	2.โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)	
	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานจังหวัดในรูปแบบ Website	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100	3. โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานจังหวัด	
	ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานจังหวัดในรูปแบบ Website	-	ร้อยละ 70	ร้อยละ 75	ร้อยละ 80	-		

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร

เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผน/โครงการ	เจ้าภาพ
		2566	2567	2568	2569	2570			
2. เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกัน มีความสะดวก มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจและเป็นฐานในการปฏิบัติงานการบริการ การวางแผน และการตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาเว็บไซท์เงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย	ร้อยละ 20	ร้อยละ 40	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100	พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูล ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามภารกิจ มีความปลอดภัยและเป็นระบบ	4. โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application	หลัก : งานเทคโนโลยีสารสนเทศฝ่ายบริหารทั่วไป
	ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาเว็บไซท์เงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย	-	ร้อยละ 40	ร้อยละ 100	-	-	ปรับปรุงระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลให้ทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงการนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล	5. โครงการพัฒนาเว็บไซท์เงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (https://biologcdld.go.th/wc)	
3. เพื่อเพิ่มทักษะความรู้และศักยภาพด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลแก่บุคลากร ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม	ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรมมีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	เสริมสร้างให้บุคลากรมีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม	6. แผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล 6.1 ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์หลักสูตร “รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี 2568	

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ระยะยาว (พ.ศ. 2566-2568)

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ จะดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ ที่ติดตั้งใช้งานมาตั้งแต่ปี 2545 จนถึงในปัจจุบันมีการใช้งานมานานเกือบ 20 ปี โดยในระยะแรกยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ของสำนักฯ ต่อมาในปี 2553 ได้ขยายเพิ่มเติมไปอาคารสอบเทียบฯ กลุ่มช่างช่างฯ, อาคารปฏิบัติการกลุ่มช่างฯ, อาคารฝ่ายบำบัดของเสียฯ และในปี 2554 ขยายเพิ่มเติมไปอาคารกลุ่มบริการวิชาการ, อาคารฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง รองรับการให้บริการและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานตามภารกิจของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ตลอดจนการบริหารจัดการภายในสำนักฯ

เนื่องจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ ติดตั้งใช้งานมานานการใช้งานในปัจจุบันอุปกรณ์เครือข่าย สายสัญญาณทั้งภายในและภายนอกเริ่มเสื่อมสภาพ ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพลดลง และเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการหยุดชะงัก ดังนั้นเพื่อเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่ายภายในอาคาร ภายนอกอาคาร และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบันและรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และให้สามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคตได้ และทำให้ระบบเครือข่ายมีความปลอดภัย และมีเสถียรภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา สามารถรองรับการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงานต่างๆ มากขึ้น และเพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนมีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน จึงต้องมีการพัฒนาปรับปรุงจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายและติดตั้งสายสัญญาณภายในอาคารและภายนอกอาคารแบบ Fiber Optic ทดแทนของเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพ เงินทุนหมุนเวียนจึงจะดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้มีเสถียรภาพสามารถใช้งานรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคตได้
- 2.2 ปรับปรุง ซ่อมแซม อุปกรณ์เครือข่ายที่ชำรุดเสื่อมสภาพ เพื่อลดปัญหาข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงานที่เกิดจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

3. เป้าหมาย

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมในการใช้งานและสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

4. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2568

6. วิธีการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. ศึกษาโครงสร้างระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ
2. วิเคราะห์ออกแบบการติดตั้งระบบเครือข่ายโดยรวม
3. จัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดโครงการ
4. รวบรวมข้อมูลความต้องการของครุภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์
5. จัดทำแผนงาน/โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
6. ส่งแบบแผนงาน/โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์

ปีงบประมาณ พ.ศ.2567

1. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
2. รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ ICT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. นำส่งรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม

ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4

7. งบประมาณ

ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2567

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11. ค่าเป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2566 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2567 (คิดเป็นร้อยละ 70 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2568 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนหมุนเวียนมีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่อาคารปฏิบัติงานภายในสำนักฯ มีสัญญาณที่รวดเร็ว และมีเสถียรภาพ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการปฏิบัติงานระบบงานต่างๆ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และบรรลุผลตามนโยบายและแผนการปฏิบัติราชการของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย และสามารถประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่ประชาชนและเกษตรกรผ่านระบบเครือข่าย(internet) ได้อย่างรวดเร็ว

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของทุนหมุนเวียน

วัตถุประสงค์ 1.เพื่อปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้มีประสิทธิภาพสามารถใช้งานรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ อุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคตได้

2.ปรับปรุงซ่อมแซม อุปกรณ์เครือข่ายที่ชำรุดเสื่อมสภาพ เพื่อลดปัญหาข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงานที่เกิดจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

แผนปฏิบัติการ : โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

ตัวชี้วัด ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

วันที่ปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ				
				2566	2567	2568	2569	2570
1	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566 สำเร็จร้อยละ 100						
2	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 สำเร็จร้อยละ 100	10,500,000					
3	คณะกรรมการจ้างงาน	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 สำเร็จร้อยละ 100						

โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันข้อมูล (Data) และสารสนเทศ (Information) เปรียบเสมือนสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีบทบาทสำคัญต่อการบริหารจัดการองค์กร ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ต่างๆยังเข้ามาช่วยสนับสนุนและการจัดการงานต่างๆ ครอบคลุมทุกด้าน ตั้งแต่ กระบวนการผลิตวัคซีน กระบวนการควบคุมคุณภาพ ด้านการบริหารจัดการวัคซีน ด้านบริหารทั่วไป ด้านบุคลากร ด้านบัญชีและการเงิน ด้านการตลาด และด้านเทคนิคซ่อมบำรุงรักษา ล้วนอยู่บนระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ และยังมีบทบาท มีความสำคัญเพิ่มมากขึ้น ตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น

ด้วยความสำคัญดังกล่าว การจัดเก็บข้อมูลที่มีความปลอดภัยจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างมาก ในองค์กรควรมีการปกป้องข้อมูลด้วยวิธีการสำรองข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมและเพียงพอ มีระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูล มีระบบป้องกันข้อมูลสูญหาย หากเกิดปัญหาและเหตุการณ์ที่ทำให้ข้อมูลของผู้ใช้สูญหายจากฮาร์ดแวร์ (Hardware) จากซอฟต์แวร์ (Software) ปัญหาจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) ปัญหาจากบุคลากร หรือปัญหาจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายส่งผลกระทบต่อการทำงานของเงินทุนฯ เมื่อเกิดปัญหาดังกล่าวผู้ใช้สามารถเรียกคืนข้อมูลของตนเองที่สูญหายได้ สามารถนำข้อมูลนั้นกลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว เกิดความเสียหายต่อหน่วยงานและองค์กรน้อยที่สุด

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้เล็งเห็นถึงผลเสียผลกระทบหากเกิดปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) เพื่อจัดเก็บข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์ ปกป้องรักษาข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญไม่ให้สูญหาย สามารถเรียกคืนข้อมูลที่สำคัญได้ ลดความเสียหายจากปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) สำหรับจัดเก็บข้อมูลและระบบสารสนเทศอย่างเหมาะสม เพียงพอและมีความปลอดภัย
- 2.2 เพื่อลดผลกระทบจากปัญหาที่ทำให้ข้อมูลสูญหายจากฮาร์ดแวร์ (Hardware) จากซอฟต์แวร์ (Software) ปัญหาภัยคุกคามจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) ปัญหาจากบุคลากร หรือปัญหาจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกต่างๆ

3. เป้าหมาย

- 3.1 เพื่อให้ได้ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ที่เหมาะสม อุปกรณ์มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพียงพอ สามารถรองรับผู้ใช้งานจำนวนมากได้ มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Data Center Security) ที่สามารถปกป้องข้อมูลให้มีความปลอดภัย
- 3.2 เพื่อการบริหารจัดการไฟล์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ศึกษารวบรวมรายละเอียดการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลของบุคลากรในสำนักฯ
2. วิเคราะห์โครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลและวิธีการพัฒนาระบบ
3. จัดทำรายละเอียดโครงสร้างและความต้องการของการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ

4. นำส่งรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ ต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ เพื่อขอความเห็นชอบโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)
2. รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ ICT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. นำส่งรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 4

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ประชาสัมพันธ์ เปิดใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)
2. ออกแบบและจัดทำเครื่องมือจัดเก็บแบบสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ปีงบประมาณ 2569 (ปีที่ 1)
3. จัดส่งแบบสำรวจ
4. จัดทำรายงานสรุปผลการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) จากแบบสำรวจ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าถึงและใช้งานระบบฯ ปีที่ 2 (พ.ศ.2570)
2. จัดเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง (สำรวจปีที่ 2)
3. จัดทำสรุปผลของแบบสอบถามและรายงานผล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570

6. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2568

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)

10. ค่าเป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2566 (คิดเป็นร้อยละ 20 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2567 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2568 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2569 (คิดเป็นร้อยละ 90 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2570 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทุนหมุนเวียนมีระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) สามารถจัดเก็บข้อมูลและระบบสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม รองรับการจัดเก็บข้อมูลและผู้ใช้จำนวนมากได้ ข้อมูลมีความปลอดภัยจากการเข้าถึงข้อมูล ปัญหาภัยคุกคามจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและสำรองข้อมูล สามารถนำข้อมูลมาใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เพิ่มความน่าเชื่อถือในการใช้งานระบบ อีกทั้งยังช่วยให้ระบบสารสนเทศสามารถนำข้อมูลสำรองมาใช้งานทดแทนข้อมูลที่ถูกทำให้สูญหายหรือเสียหายได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของทุนหมุนเวียน

วัตถุประสงค์

1.เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) สำหรับจัดเก็บข้อมูลและระบบสารสนเทศอย่างเหมาะสม
เพียงพอและมีความปลอดภัย

กลยุทธ์ : จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เป็นไปตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ และมีจำนวนเพียงพอ

2.เพื่อลดผลกระทบจากปัญหาที่ทำให้ข้อมูลสูญหายจากฮาร์ดแวร์ (Hardware) จากซอฟต์แวร์ (Software) ปัญหาภัยคุกคาม
จากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) ปัญหาจากบุคลากร หรือปัญหาจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกต่างๆ

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

วันที่.....

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ			
					2566	2567	2568	2569
1	1.ศึกษารวบรวมรายละเอียดการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลของบุคลากรในสำนัก 2.วิเคราะห์โครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลและวิธีการพัฒนาระบบ 3.จัดทำรายละเอียดโครงสร้างและความต้องการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ 4.นำสำรละเอียดโครงสร้างพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ ต่อคณะกรรมการบริหารและจัดทหระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ เพื่อขอ ความเห็นชอบโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2566 สำรร้อยละ 100					
2	1.คณะกรรมการบริหารและจัดทหระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและ สำรองข้อมูล (Backup Data System) 2.รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนิน โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดทหระบบ คอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ (CT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 3.นำสำรละเอียดและขอบเขตการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ต่อคณะกรรมการบริหาร เงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2567 สำรร้อยละ 100	3,700,000				
3	1.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1 2.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2 3.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3 4.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4	คณะกรรมการตรวจ การจ้างงาน	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2568 สำรร้อยละ 100					
4	1.ประชุมสัมมนาเพื่อทบทวนข้อเสนอแนะจาก ภายนอก/ภายใน เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ใช้งานระบบ 2.สำรวจความพร้อมเพื่อใ้การใช้งานระบบจากบุคลากรในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 3.รายงานสรุปผลการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2569 สำรร้อยละ 100					
5	1.จัดฝึกอบรมบุคลากรในการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (NAS) 2.สำรวจความพร้อมเพื่อใ้การใช้งานระบบจากบุคลากรในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 3.รายงานสรุปผลการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2570 สำรร้อยละ 100					

โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายมีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนเพื่อจำหน่าย ควบคุม ป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ ซึ่งวัคซีนที่ผลิตได้และผ่านกระบวนการทดสอบคุณภาพพร้อมที่จะจำหน่ายแล้ว จะถูกจัดส่งไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9 และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทั่วประเทศ ตามความต้องการใช้วัคซีนของแต่ละจังหวัด

ปัจจุบันข้อมูลการแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนที่แสดงผลผ่านเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นข้อมูลวัคซีนคงเหลือระดับสำนักงานปศุสัตว์เขตที่ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลทุกเดือน ข้อมูลดังกล่าวไม่เป็นข้อมูลแบบ Realtime (ทันที, ทันเวลา) และยังไม่ครอบคลุมการแสดงผลข้อมูลคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ทำให้เกษตรกรและผู้ที่มีความสนใจวัคซีน จะทราบข้อมูลวัคซีนคงเหลือที่พร้อมจำหน่ายได้ด้วยวิธีการสอบถามมายังสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ด้วยช่องทางโทรศัพท์, Social Media และ E-mail ทำให้เกิดความล่าช้า และไม่สะดวกในการติดต่อขอรับข้อมูลวัคซีนที่พร้อมจำหน่ายได้ทันทั่วถึง

ดังนั้น งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้เล็งเห็นถึงผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดขึ้นในรูปแบบ Website เพื่อใช้แสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนที่พร้อมจำหน่ายระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดของแต่ละจังหวัด ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถเข้าถึงข้อมูลวัคซีน ได้สะดวก รวดเร็ว และเข้าใจง่าย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในรูปแบบเว็บไซต์
- 2.2 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกสามารถเข้าถึงข้อมูลยอดคงเหลือวัคซีนได้สะดวกและรวดเร็ว
- 2.3 เพื่อการรายงานสารสนเทศของระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

3. เป้าหมาย

- 3.1 ระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในรูปแบบเว็บไซต์ จำนวน 1 ระบบ
- 3.2 ข้อมูลสารสนเทศของระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ศึกษารวบรวมข้อมูลรายละเอียดการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนฯ ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
2. วิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างการแสดงผลของระบบแสดงยอดวัคซีนคงเหลือฯ ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
3. จัดทำรายละเอียดโครงสร้างและความต้องการของการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนฯ ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

4. นำส่งรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนฯ ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ เพื่อขอความเห็นชอบโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนฯ ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
2. รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ ICT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. นำส่งรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ประชาสัมพันธ์ เปิดใช้งานระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนฯ
2. ออกแบบและจัดทำเครื่องมือจัดเก็บแบบสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีนฯ ปีงบประมาณ 2569 (ปีที่ 1)
3. จัดส่งแบบสำรวจ
4. จัดทำรายงานสรุปผลการใช้งานระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนฯ จากแบบสำรวจ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าถึงและใช้งานระบบฯ ปีที่ 2 (พ.ศ.2570)
2. จัดเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง (สำรวจปีที่ 2)
3. จัดทำสรุปผลของแบบสอบถามและรายงานผล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 25670

6. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2567

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

10. ค่าเป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2566 (คิดเป็นร้อยละ 20 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2567 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2568 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2569 (คิดเป็นร้อยละ 90 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2570 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทุนหมุนเวียนมีระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในรูปแบบ Website สามารถเข้าถึงข้อมูลวัคซีนได้จากทุกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ระบบดังกล่าวจะแสดงผลข้อมูลยอดวัคซีนคงเหลือที่พร้อมจำหน่ายของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ข้อมูลเป็นแบบ Realtime (ทันที, ทันเวลา) ทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกที่ต้องการเข้าถึงข้อมูลวัคซีนสามารถทำได้สะดวก รวดเร็วและเข้าใจง่าย รวมถึงการรายงานข้อมูลสารสนเทศต่างๆ จากการงานใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลในระบบ ทุนหมุนเวียนสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปวิเคราะห์และวางแผนการบริหารจัดการวัคซีนได้

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 3 (แก้ไข) พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ

กลยุทธ์ : พัฒนาระบบสารสนเทศองค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง การนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล
แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์
1. เพื่อพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในรูปแบบเว็บไซต์
2. เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกสามารถเข้าถึงข้อมูลยอดคงเหลือวัคซีนได้สะดวกและรวดเร็ว
3. เพื่อการรายงานสารสนเทศของระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

ตัวชี้วัด
ร้อยละ 100
วันปรับปรุงครั้งที่.....
วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ			
					2566	2567	2568	2570
1	1. ศึกษารวบรวมรายละเอียดการจัดเก็บข้อมูลของบุคลากรในสำนักงาน 2.วิเคราะห์โครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลและวิธีการพัฒนาระบบ 3.จัดทำรายละเอียดโครงสร้างและความต้องการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล 4.นำส่งรายละเอียดโครงสร้างพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ ต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ เพื่อขอความเห็นชอบโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566 สำเร็จร้อยละ 100		↕			
2	1. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 2.รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินโครงการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ (CT) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 3.นำส่งรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 สำเร็จร้อยละ 100	8,711,000	↕			
3	1.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1 2.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2 3.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3 4.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4	คณะกรรมการตรวจการจ้างงาน	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 สำเร็จร้อยละ 100		↕	↕		
4	1.ประชาสัมพันธ์หนังสือแจ้งเวียน กลุ่ม/ฝ่าย/งาน เพื่อแจ้งให้เข้าใช้งานระบบ 2.สำรวจความพร้อมใจการใช้จากระบบจากบุคลากรในสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 3.รายงานสรุปผลการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2569 สำเร็จร้อยละ 100		↕	↕		
5	1.จัดฝึกอบรมบุคลากรในการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (NAS) 2.สำรวจความพร้อมใจการใช้จากระบบจากบุคลากรในสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 3.รายงานสรุปผลการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2570 สำเร็จร้อยละ 100					↕

โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันข้อมูล (Data) และสารสนเทศ (Information) เปรียบเสมือนสินทรัพย์ที่มีมูลค่าและมีบทบาทสำคัญต่อการบริหารจัดการองค์กร ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ต่างๆยังเข้ามาช่วยสนับสนุนและการจัดการงานต่างๆ ครอบคลุมทุกด้าน ตั้งแต่ กระบวนการผลิตวัคซีน กระบวนการควบคุมคุณภาพ ด้านการบริหารจัดการวัคซีน ด้านบริหารทั่วไป ด้านบุคลากร ด้านบัญชีและการเงิน ด้านการตลาด และด้านเทคนิคซ่อมบำรุงรักษา ล้วนอยู่บนระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ และยังมีบทบาท มีความสำคัญเพิ่มมากขึ้น ตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น

ด้วยความสำคัญดังกล่าว การจัดเก็บข้อมูลที่มีความปลอดภัยจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างมาก ในองค์กรควรมีการปกป้องข้อมูลด้วยวิธีการสำรองข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมและเพียงพอ มีระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูล มีระบบป้องกันข้อมูลสูญหาย หากเกิดปัญหาและเหตุการณ์ที่ทำให้ข้อมูลของผู้ใช้สูญหายจากฮาร์ดแวร์ (Hardware) จากซอฟต์แวร์ (Software) ปัญหาจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) ปัญหาจากบุคลากร หรือปัญหาจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายส่งผลกระทบต่อการทำงานของเงินทุนฯ เมื่อเกิดปัญหาดังกล่าวผู้ใช้สามารถเรียกคืนข้อมูลของตนเองที่สูญหายได้ สามารถนำข้อมูลนั้นกลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว เกิดความเสียหายต่อหน่วยงานและองค์กรน้อยที่สุด

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้เล็งเห็นถึงผลเสียผลกระทบหากเกิดปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) เพื่อจัดเก็บข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์ ปกป้องรักษาข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญไม่ให้สูญหาย สามารถเรียกคืนข้อมูลที่สำคัญได้ ลดความเสียหายจากปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) สำหรับจัดเก็บข้อมูลและระบบสารสนเทศอย่างเหมาะสม เพียงพอและมีความปลอดภัย
- 2.2 เพื่อลดผลกระทบจากปัญหาที่ทำให้ข้อมูลสูญหายจากฮาร์ดแวร์ (Hardware) จากซอฟต์แวร์ (Software) ปัญหาภัยคุกคามจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) ปัญหาจากบุคลากร หรือปัญหาจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกต่างๆ

3. เป้าหมาย

- 3.1 เพื่อให้ได้ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ที่เหมาะสม อุปกรณ์มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลเพียงพอ สามารถรองรับผู้ใช้งานจำนวนมากได้ มีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Data Center Security) ที่สามารถปกป้องข้อมูลให้มีความปลอดภัย
- 3.2 เพื่อการบริหารจัดการไฟล์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ศึกษารวบรวมรายละเอียดการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลของบุคลากรในสำนักฯ
2. วิเคราะห์โครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลและวิธีการพัฒนาระบบ
3. จัดทำรายละเอียดโครงสร้างและความต้องการของการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ

4. นำส่งรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูลฯ ต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ เพื่อขอความเห็นชอบโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)
2. รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความถูกต้องของขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ ICT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. นำส่งรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินโครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงานที่ 4

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ประชาสัมพันธ์ เปิดใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)
2. ออกแบบและจัดทำเครื่องมือจัดเก็บแบบสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ปีงบประมาณ 2569 (ปีที่ 1)
3. จัดส่งแบบสำรวจ
4. จัดทำรายงานสรุปผลการใช้งานระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) จากแบบสำรวจ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าถึงและใช้งานระบบฯ ปีที่ 2 (พ.ศ.2570)
2. จัดเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง (สำรวจปีที่ 2)
3. จัดทำสรุปผลของแบบสอบถามและรายงานผล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570

6. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2568

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)

10. ค่าเป้าหมาย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2566 (คิดเป็นร้อยละ 20 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2567 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2568 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2569 (คิดเป็นร้อยละ 90 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ร้อยละ 100 ของแผนปี 2570 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทุนหมุนเวียนมีระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) สามารถจัดเก็บข้อมูลและระบบสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม รองรับการจัดเก็บข้อมูลและผู้ใช้จำนวนมากได้ ข้อมูลมีความปลอดภัยจากการเข้าถึงข้อมูล ปัญหาภัยคุกคามจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Computer) เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บและสำรองข้อมูล สามารถนำข้อมูลมาใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เพิ่มความน่าเชื่อถือในการใช้งานระบบ อีกทั้งยังช่วยให้ระบบสารสนเทศสามารถนำข้อมูลสำรองมาใช้งานทดแทนข้อมูลที่ถูกทำให้สูญหายหรือเสียหายได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของทุนหมุนเวียน
กลยุทธ์ : จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เป็นไปตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ และมีจำนวนเพียงพอ

- วัตถุประสงค์
- 1.เพื่อพัฒนาระบบ Intranet Web Application ที่รองรับการปฏิบัติงาน ภายในเงินทุน
 - 2.เพื่อใช้ระบบ Intranet Web Application มาใช้เป็นศูนย์บริการข้อมูลและข่าวสารภายในองค์กร ให้บุคลากรภายในองค์กรได้รับทราบข้อมูลและข่าวสารอย่างสะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 วันที่.....

วันปรับปรุงครั้งที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	2570
1	1.ศึกษารวบรวมรายละเอียดการประชาสัมพันธ์ สื่อสารข้อมูล เผยแพร่ข่าวสารเดิมภายในสำนักงานจัดทำรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ 2.วิเคราะห์โครงสร้างของระบบ Intranet Web Application 3.จัดทำรายละเอียดโครงสร้างและความต้องการของระบบ Intranet Web Application 4.นำส่งรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ต่อกรรมการบริหารและจัดทหะบบคอมพิวเตอร์ปฐสัตว์ เพื่อขอความเห็นชอบโครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application และแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566 สำเร็จร้อยละ 100						
2	1.คณะกรรมการบริหารและจัดทหะบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์เห็นชอบแผนงาน/โครงการด้านดิจิทัล และโครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application 2.รวบรวมรายละเอียดและตรวจสอบความต้องการของเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลาและเงื่อนไขต่างๆ ในการดำเนินโครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดทหะบบคอมพิวเตอร์ของกรมปศุสัตว์ เสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการ ICT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 3.นำส่งรายละเอียดและขอบเขตการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ เพื่อขออนุมัติประมาณการจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2567 เพิ่มเติม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 สำเร็จร้อยละ 100	4,420,500					
3	1.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1 2.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2 3.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3 4.ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4	คณะกรรมการตรวจการจ้างงาน	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 สำเร็จร้อยละ 100						
4	1.ประชาสัมพันธ์ เปิดใช้งานระบบ Intranet Web Application 2.ออกแบบและจัดทำเครื่องมือจัดเก็บแบบสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ Intranet Web Application ปีงบประมาณ 2569 (ปีที่ 1) 3.จัดส่งแบบสำรวจ 4.จัดทำรายงานสรุปผลการใช้งานระบบ Intranet Web Application จากแบบสำรวจ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2569 สำเร็จร้อยละ 100						
5	1.สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าถึงและใช้งานระบบฯ ปีที่ 2 (พ.ศ.2570) 2.จัดเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง (สำรวจปีที่ 2) 3.จัดทำสรุปผลของแบบสอบถามและรายงานผล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2570 สำเร็จร้อยละ 100						

โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2567-2568

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เปลี่ยนแปลงไปตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เว็บไซต์เป็นช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารช่องทางหนึ่ง ที่ได้รับความนิยมและแพร่หลายมายาวนาน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนให้ความสำคัญกับการจัดทำเว็บไซต์เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของหน่วยงานให้แก่ผู้รับบริการ ได้รับข้อมูล ข่าวสาร ที่ถูกต้อง และรวดเร็ว

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานภายใต้กรมปศุสัตว์มีภารกิจหลักคือการผลิตวัคซีนเพื่อจำหน่าย ควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ โดยใช้เงินนอกงบประมาณ (เงินทุนหมุนเวียน) ในการดำเนินงานด้านต่างๆ ดังนั้นการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนต้องได้รับการประเมินความมีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนตามบันทึกข้อตกลง ระหว่างกรมบัญชีกลางกับกรมปศุสัตว์ ในทุกๆ ปี โดยในกรอบหลักเกณฑ์การประเมินนั้น ด้านที่ 5 การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารผู้บริหารทุนหมุนเวียนพนักงานและลูกจ้าง ตัวชี้วัดที่ 5.1 บทบาทคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน ข้อย่อย 5 การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งข้อมูลที่ต้องเผยแพร่นั้น เป็นข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนทั้งสิ้น ซึ่งปัจจุบันข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนด้านต่างๆ ได้เผยแพร่ภายใต้เว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่ได้แบ่งแยกให้ชัดเจนทำให้เกิดความสับสนแก่ผู้รับข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ออกไป

ดังนั้นงานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเห็นความสำคัญของการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายขึ้นเพื่อใช้ในการจัดเก็บและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ที่เป็นส่วนของเงินทุนเพียงอย่างเดียว ไม่สร้างความสับสนแก่ผู้ที่ต้องการทราบข้อมูล หรือนำข้อมูลไปใช้ต่อไปได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- 2.2. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 2.3. เพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารและมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน

3. เป้าหมาย

เว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จำนวน 1 เว็บไซต์

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

5. ขั้นตอนการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ศึกษาวิธีการ/ขั้นตอน/เครื่องมือที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์
2. รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3. วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดวางโครงสร้างการเก็บข้อมูล
4. จัดทำโครงสร้างการเก็บข้อมูล
5. ติดตั้งเครื่องมือที่เครื่อง pc จำลองเป็น web server
6. ติดตั้งโปรแกรมระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) และสร้างฐานข้อมูล ตั้งค่าการแสดงผล
7. ติดตั้งโมดูล (Module) และส่วนเสริม (Extension) ให้กับโปรแกรม CMS

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ออกแบบและจัดวางรูปแบบ (Template) การแสดงผลหน้าแรก (Home)
2. สร้างหมวดหมู่หลัก (category) และหมวดหมู่ย่อยในการจัดเก็บข้อมูล
3. สร้างเมนู/ไอคอน ที่ใช้เชื่อมโยงเนื้อหาจากหน้า Home ไปยัง page ต่างๆ
4. สร้างเนื้อหา (Content) ตามหมวดหมู่
5. เชื่อมโยงเนื้อหา กับเมนู/ไอคอน และตรวจสอบการแสดงผล
6. Upload ฐานข้อมูลและโปรแกรม CMS ไปยังผู้ให้บริการ web server และตั้งค่า
7. ตรวจสอบการเชื่อมโยงเนื้อหาและการแสดงผลหน้าเว็บไซต์
8. เผยแพร่เว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

6. งบประมาณดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณ

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

10. ค่าเป้าหมาย

ปีงบประมาณ 2567 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2567 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

ปีงบประมาณ 2568 : ร้อยละ 100 ของแผนปี 2568 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทุนหมุนเวียนฯ มีเว็บไซต์เพื่อให้บริการข้อมูล ข่าวสาร แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้ได้รับทราบข้อมูล ข่าวสาร การดำเนินงานของทุนหมุนเวียนได้สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส และเป็นการเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสาร สามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนได้

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

- กลยุทธ์ : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง การนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล
- 1.เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
 - 2.เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 - 3.เพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารและมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ.2567-2568

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ			
					2566	2567	2568	2569
1	1.ศึกษาวิธีการ/ขั้นตอน/เครื่องมือที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์ 2.รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง 3.วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดวางโครงสร้างการเก็บข้อมูล 4.จัดทำโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูล 5.ติดตั้งเครื่องมือที่เครื่อง pc จำลองเป็น web server 6.ติดตั้งโปรแกรมระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) และสร้างฐานข้อมูล ตั้งค่าการแสดงผล 7.ติดตั้งโมดูล (Module) และส่วนเสริม (Extension) ให้กับโปรแกรม CMS	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 สำเร็จร้อยละ 100	ไม่มี				
2	1.ออกแบบและจัดวางรูปแบบ (Template) การแสดงผลหน้าแรก (Home) 2.สร้างหมวดหมู่หลัก (category) และหมวดหมู่ย่อยในการจัดเก็บข้อมูล 3.สร้างเมนู/ไอคอน ที่ใช้เชื่อมโยงเนื้อหาจากหน้า Home ไปยัง page ต่างๆ 4.สร้างเนื้อหา (Content) ตามหมวดหมู่ 5.เชื่อมโยงเนื้อหาเข้ากับเมนู/ไอคอน และตรวจสอบการแสดงผล 6.Upload ฐานข้อมูลและโปรแกรม CMS ไปยังผู้ให้บริการ web server และตั้งค่า 7.ตรวจสอบการเชื่อมโยงเนื้อหาและการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ 8.เผยแพร่เว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 สำเร็จร้อยละ 100	ไม่มี				

แผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

1. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีดิจิทัลและระบบคอมพิวเตอร์มีบทบาทและมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย เช่น การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ การติดต่อสื่อสารผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล เป็นต้น แต่ในสถานการณ์ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่งผลให้บุคลากรต้องปรับตัวและพัฒนาตัวเอง

และด้วยคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 มีมติเห็นชอบในหลักการแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัลตามที่สำนักงาน ก.พ. เสนอ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ภาครัฐมีกำลังคนที่มีทักษะด้านดิจิทัลที่เหมาะสมที่เป็นกลไกขับเคลื่อนที่สำคัญในการปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัล เพื่อให้ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐสามารถปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี มีความพร้อมที่จะปฏิบัติงานตามบทบาทและพฤติกรรมที่คาดหวังในบริบทของการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัลและสามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ และเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายในการพัฒนาทักษะดิจิทัลแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีทักษะด้านดิจิทัลที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

ดังนั้น งานเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงเห็นความสำคัญในการดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลประจำปี แก่บุคลากรของทุนหมุนเวียน เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะสามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 2.2 เพื่อเตรียมพร้อมในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- 2.3 เพื่อผลักดันและส่งเสริมบุคลากรให้เกิดการเรียนรู้อยู่ตลอดเวลา

3. เป้าหมาย

บุคลากรของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลต่อเนื่อง

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2570

5. ขั้นตอนการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “นำเสนองานด้วย Microsoft PowerPoint ระดับกลาง” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2566

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “Microsoft PowerPoint Advanced (ระดับสูง)” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2567

ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมพัฒนา หลักสูตร “ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานแบบออนไลน์” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2567

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2568

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (NAS) ระดับเริ่มต้น” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2569

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ปี 2570 หลักสูตร “ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (NAS) ระดับปฏิบัติการ” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2570

6. งบประมาณ

ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรมมีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)

10. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรของทุนหมุนเวียนได้รับความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม เกิดการตื่นตัวต่อการปรับเปลี่ยนทางเทคโนโลยีดิจิทัลและเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2566-2570

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปประยุกต์ใช้

ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

กลยุทธ์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

แผนปฏิบัติการ : แผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 2.เพื่อเตรียมพร้อมในการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- 3.เพื่อผลักดันและส่งเสริมบุคลากรให้เกิดการเรียนรู้ อยู่ตลอดเวลา

ตัวชี้วัด ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี

ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100 วันที่.....

วันปรับปรุงครั้งที่.....

หน่วยงานเป้าหมาย : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ				
					2566	2567	2568	2569	2570
1	1.ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “นำเสนองานด้วย Microsoft PowerPoint ระดับกลาง” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2566	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2566 สำเร็จร้อยละ 100	33,320					
2	1.ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “Microsoft PowerPoint Advanced (ระดับสูง)” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2567 2.ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมพัฒนา หลักสูตร “ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานแบบออนไลน์” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2567	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 สำเร็จร้อยละ 100	54,620					
3	1.ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2568	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 สำเร็จร้อยละ 100	28,150					
4	1.ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (NAS) ระดับเริ่มต้น” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2569	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2569 สำเร็จร้อยละ 100	28,150					
5	1.ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ปี 2570 หลักสูตร “ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (NAS) ระดับปฏิบัติการ” ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี 2570	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2570 สำเร็จร้อยละ 100	28,150					

ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการค้าเงินงาน ขององค์กรให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผน/โครงการ	เจ้าภาพ
		2566	2567	2568	2569	2570			
1. พัฒนาการบริหารงาน ช่อมแซม บำรุงรักษา และงานสอบเทียบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพส่วนสนับสนุนการผลิตให้ครอบคลุมทั้งองค์กร	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	พัฒนาการบริหารงาน ช่อมแซมงานบำรุงรักษา และงานสอบเทียบให้มีประสิทธิภาพ สิ้นสุดรอบกลุ่มทั่วทั้งองค์กร	1. โครงการพัฒนา ช่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร	หลัก: กลุ่มช่างซ่อมบำรุง

โครงการพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร ประจำปี พ.ศ.2566-2570

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีการกักในการผลิตวัคซีนเพื่อป้องกันโรคในสัตว์ โดยในกระบวนการผลิตต้องใช้เครื่องมือเครื่องจักรเป็นจำนวนมาก ซึ่งต้องการการควบคุมคุณภาพที่ถูกต้องและแม่นยำตรงตามมาตรฐานทางวิศวกรรมพร้อมทั้งสอดคล้องกับมาตรฐานการผลิตที่ดี แต่ปัจจุบันเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเป็นเครื่องมือที่มีการควบคุมแสดงผลและบันทึกได้เฉพาะหน้าที่เครื่องจักรนั้นๆ ติดตั้งใช้งานอยู่โดยใช้บุคลากรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกร่วมกับระบบอัตโนมัติในพื้นที่ใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการผิดพลาดต่อกระบวนการผลิต และอีกทั้งเครื่องจักรที่ใช้งานส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานค่อนข้างยาวนาน และไม่เป็นการทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบ เมื่อเกิดความผิดพลาดในขั้นตอนหรือการทำงานในการผลิต หรือการการชำรุดและเสียหายต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการผลิตวัคซีน ไม่สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เกิดความเสียหายต่อองค์กร

กลุ่มช่างซ่อมบำรุงสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงได้วิเคราะห์ถึงผลเสียและผลกระทบหากเกิดปัญหาดังกล่าว จนกระทั่งได้พบวิธีการที่จะจัดการแก้ไขปัญหาโดยใช้ระบบการควบคุมกำกับดูแลและเก็บบันทึกข้อมูล SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ซึ่งเป็นระบบตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Real-time และเป็นประเภทหนึ่งของระบบการควบคุมอุตสาหกรรม(Industrial Control System or ICS) ที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะตลอดจนถึงควบคุมการทำงานของระบบควบคุมในอุตสาหกรรม และงานวิศวกรรมต่างๆ เช่น งานด้านโทรคมนาคมสื่อสาร การประปา การบำบัดน้ำเสีย การจัดการด้านพลังงาน อุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมัน และก๊าซ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมประกอบรถยนต์ กระบวนการนิวเคลียร์ในโรงไฟฟ้า เป็นต้นโดย SCADAนี้ประกอบด้วย :

- Human Machine Interface,HMI (ส่วนประสานระหว่างมนุษย์ และเครื่องจักร)เป็นเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่นำเสนอข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลให้กับผู้ปฏิบัติการ และ ผู้ที่ปฏิบัติการสามารถเฝ้าจากจอภาพและควบคุมกระบวนการต่างได้
- Computer System ระบบกำกับดูแล,การเก็บรวบรวมข้อมูลในการประมวลผล และการส่งคำสั่งควบคุม
- Remote Terminal Units,RTU (หน่วยทำงานระยะไกล) เชื่อมต่อกับ Sensor ในกระบวนการและแปลงสัญญาณให้เป็นข้อมูลดิจิทัล และส่งข้อมูลดิจิทัลไปยังระบบควบคุม
- Programmable Logic Controller,PLC (ตัวควบคุมตรรกะที่โปรแกรมได้)

ซึ่งระบบนี้เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาวิธีการควบคุม การบันทึก และการแสดงผลของเครื่องจักร รวมถึงการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และการสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาระบบการการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time

2.2 เพื่อพัฒนาระบบพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

2.3 เพื่อดูแลตรวจสอบการทำงาน ประวัติการ ควบคุมสั่งการแก้ไขตั้งค่าการทำงานของเครื่องมือเครื่องจักรที่มีระบบและกำหนดให้เป็นระบบการทำงานและแสดงผลให้เป็น DIGITAL

2.4 เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและลดภาระการสูญเสียที่อาจเกิดจากขบวนการที่ผิดพลาด

2.5 มีระบบส่วนกลางในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time

3. เป้าหมาย

เพื่อให้ได้ระบบพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กรและมีระบบส่วนกลางในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time ผ่านระบบ MONITOR ลดภาระการสูญเสียที่อาจเกิดจาก ขบวนการที่ผิดพลาดและเพื่อลดเวลาและการแก้ไขได้อย่างแม่นยำตรงและรวดเร็ว

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ประชุมกลุ่มช่างซ่อมบำรุงเพื่อกำหนดคณะทำงาน
2. ศึกษาวิเคราะห์จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ
3. เสนอขออนุมัติโครงการ
4. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ
5. ติดตั้งอุปกรณ์และทดสอบการใช้งาน
6. เตรียมความพร้อมระบบก่อนเริ่มใช้งาน
7. ฝึกอบรมบุคลากรผู้ใช้งานระบบ
8. ดำเนินการใช้งานระบบจริง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

6. งบประมาณในการดำเนินการ

ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มช่างซ่อมบำรุงสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี

10. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ระบบพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร และมีระบบส่วนกลางในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time ผ่านระบบ MONITOR ลดการสูญเสียที่อาจเกิดจาก ขบวนการที่ผิดพลาดและเพื่อลดเวลาและการแก้ไขได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว มีข้อมูลของแต่ละโรงงานผลิตทั้ง ปัจจุบันและประวัติในการผลิตแต่ละครั้งของการทำงาน ตรวจสอบได้ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกพร้อมทั้ง เป็นการป้องกันและลดการค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นลงอันเกิดจากการสูญเสียในขบวนการปฏิบัติงานลง

ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการ ขายให้มัลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มกลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	เจ้าภาพ
		2566	2567	2568	2569	2570			
ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มกลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนที่กำหนด	ไม่น้อยกว่า 70%	ไม่น้อยกว่า 75%	ไม่น้อยกว่า 80%	ไม่น้อยกว่า 85%	ไม่น้อยกว่า 90%	เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านผลิตภัณฑ์ และด้านการให้บริการ	1. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน	หลัก : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด รอง : งานแผนและงบประมาณ ฝ่ายบริหารทั่วไป
	ทราบผลสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนรวมถึงประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80		2. โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน	หลัก : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด รอง : กลุ่มช่างซ่อมบำรุง
	ร้อยละของการดำเนินการเบิกจ่ายวัคซีนจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขตได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน	-	-	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90		3. โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์	หลัก : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด รอง : กลุ่มช่างซ่อมบำรุง

โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน แผนการปฏิบัติการระยะยาว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566-2570

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่ผลิตชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ทั้งในส่วนของวัคซีนและสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ภายในประเทศ และตอบสนองนโยบายการควบคุมโรคสัตว์ระบาดของกรมปศุสัตว์ ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องทราบถึงระดับความพึงพอใจทั้งส่วนของผลิตภัณฑ์ และการให้บริการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุง และพัฒนาเพื่อตอบสนองความพึงพอใจของผู้รับบริการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทราบความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน และการบริการพร้อมทั้งนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข

3. เป้าหมาย

- กลุ่มเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
- เอกชน / เกษตรกร ผู้ใช้วัคซีน

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ
- ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจ/รับคืน
- วิเคราะห์ข้อมูลระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆ
- สรุปและรายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีละ 1 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม)

6. แผนปฏิบัติการ

ตาม Action plan

7. งบประมาณ

-

8. ผู้รับผิดชอบ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด
- งานแผนและงบประมาณ ฝ่ายบริหารทั่วไป

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้ผลสำรวจความพึงพอใจต่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์วัคซีน และการบริการ
- นำผลสำรวจความพึงพอใจที่ได้ มาปรับปรุงแก้ไขทั้งส่วนผลิตภัณฑ์และการให้บริการ
- เป็นข้อมูลสำรวจการดำเนินการด้านการตลาดระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนที่กำหนด

10. ตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนงาน/โครงการ

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนที่กำหนด

11. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

แผนปฏิบัติการ (Action Plan)
ประจำปีงบประมาณ 2566-2570

ประเด็นยุทธศาสตร์เชิง : เชิงปรับปรุงแก้ไข
กลยุทธ์ที่ : -

วัตถุประสงค์ :

แผนปฏิบัติการที่ :โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน

เพื่อทราบความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์วัคซีนและการบริการ พร้อมทั้งนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข

ตัวชี้วัด :

คำเป้าหมาย : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการตามแผน

หน่วยงานเจ้าภาพ :

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :

วันปรับปรุงครั้งที่.....วันที่.....

ลำดับที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี 2566-2570											
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	การจัดทำสำรวจความพึงพอใจ	กลุ่มบริการวิชาการฯ	ได้แบบสำรวจ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ก.พ.	ก.พ.	แผน ทำจริง				↔								
2	ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจ/รับคืน	กลุ่มบริการวิชาการฯ	จัดส่งแบบสำรวจถึงเจ้าหน้าที่และเกษตรกร	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี.ค.	เม.ย.	แผน ทำจริง				↔								
3	วิเคราะห์ข้อมูลระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆ	งานแผนและงบประมาณ	ได้ผลสรุปความพึงพอใจ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เม.ย.	พ.ค.	แผน ทำจริง					↔							
4	สรุปและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ	งานแผนและงบประมาณ	รายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ค.	พ.ค.	แผน ทำจริง						↔						

โครงการสำรวจ ติดตาม และพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2568-2570

1. หลักการและเหตุผล

วัคซีนเป็นชีววัตถุที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ และสูญเสียคุณภาพได้เมื่ออยู่ในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสม การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน อย่างมีประสิทธิภาพส่งผลต่อการควบคุมและป้องกันโรคระบาดที่เกิดขึ้นด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนและสารทดสอบโรค เพื่อควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ โดยวัคซีนและสารทดสอบโรค จะต้องมีความคุณภาพและปริมาณเพียงพอ ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพวัคซีนและสารทดสอบโรค คือ ระบบห่วงโซ่ความเย็น (cold chain system) ซึ่งหมายถึงระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการวัคซีนให้คงคุณภาพ ทั้งในส่วนของการบริหาร ด้านการเบิกจ่ายวัคซีน การเก็บรักษา และกระจายวัคซีน ตั้งแต่ผู้ผลิตจนถึงมือผู้ใช้ ดังนั้นหากระบบห่วงโซ่ความเย็น มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน จะส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคสามารถควบคุมและป้องกันโรคโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในทางกลับกันหากระบบห่วงโซ่ความเย็นไม่สมบูรณ์มีความบกพร่อง จะส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคมีประสิทธิภาพลดลง หรือไม่มีประสิทธิภาพในการกระตุ้นให้สัตว์สร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคนั้นในระดับที่สามารถป้องกันโรคได้

การสูญเสียคุณภาพของวัคซีนอันเนื่องมา จากการเก็บรักษาและการขนส่งวัคซีนที่ไม่เหมาะสมจึงเป็นสาเหตุหลักที่เกิดขึ้นที่ทำให้เกิดการสูญเสียคุณภาพของวัคซีนการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งเพื่อเป็นหลักประกันว่า วัคซีน จะได้รับการจัดเก็บและขนส่งอยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาคุณภาพของวัคซีนไว้ และเป็นไปตามข้อเสนอแนะของประธานกรรมการ(นายบุญญฤทธิช ปิ่นประสงค์) เรื่องของ Cold Chain หรือห่วงโซ่ความเย็น เป็นการควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมกับสินค้า ประเด็นจากการส่งวัคซีนก่อนที่จะนำส่งถึงปศุสัตว์อำเภอ และเมื่อถึงปศุสัตว์อำเภอผู้ปฏิบัติงานจริง คือ อาสาปศุสัตว์ มีการเก็บวัคซีนอย่างไร และเรื่องของภูมิคุ้มกันของการฉีดวัคซีนให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เป็นแนวทางการดำเนินการให้เหมือนกันทั่วประเทศ

ทั้งนี้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงต้องมีการติดตามและปรับปรุงระบบห่วงโซ่ความเย็น ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนให้ระบบห่วงโซ่ความเย็นของกรมปศุสัตว์มีความสมบูรณ์ เป็นการเสริมสร้างความเชื่อมั่นและคงคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรค ตั้งแต่โรงงานผลิตจนถึงเกษตรกรผู้ใช้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจ ติดตาม ทดแทนและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน ให้สมบูรณ์ เพื่อคงคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรค ตั้งแต่โรงงานผลิตจนถึงเกษตรกรผู้ใช้ รวมถึงการให้ความรู้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่ความเย็น ให้เกิดความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรคที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

3. เป้าหมาย

บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความเย็น เช่น สำนักงานปศุสัตว์เขต,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1 กิจกรรมการตรวจสอบประสิทธิภาพห้องเย็นเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- 4.1.1 กำหนดแนวทางการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีน
- 4.1.2 วางแผนการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนรวมถึงวางแผนการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น
- 4.1.3 ดำเนินการการตรวจสอบประสิทธิภาพและดำเนินการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัคซีน
- 4.1.4 วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการตรวจประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนและการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็น, ระบบควบคุมเครื่องทำความเย็นรวมถึงผลการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัคซีน
- 4.1.5 จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบ แนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะแจ้งให้กลุ่มบริการฯ ทราบเพื่อเป็นเป็นแนวทางวางแผนสำหรับ ซ่อมแซมหรือปรับปรุงต่อไป
- 4.1.6 ในกรณีที่มีการชำรุดของห้องจะนำเข้าของบประมาณรายจ่ายประจำปี

4.2 กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ

- 4.2.1 สำรวจสภาพการใช้งานของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส (ตามผลการสำรวจสภาพการใช้งานหรือจากการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการ)
- 4.2.2 ขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนประจำปีต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- 4.2.3 ได้รับงบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- 4.2.4 ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทน จากผลการสำรวจความต้องการ

4.3 กิจกรรมให้ความรู้ในหัวข้อเรื่องระบบห่วงโซ่ความเย็น

นำหัวข้อเรื่องระบบห่วงโซ่ความเย็นไปบรรยายในการประชุมวิชาการด้านวัคซีนสัตวแพทย์ประจำปี

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

6. งบประมาณ

- ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี 2569-2570 เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับดำเนินการทดแทน/จัดหาตามกิจกรรมที่ 4.2

7. ผู้รับผิดชอบ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด
- กลุ่มช่างและซ่อมบำรุง

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

กรมปศุสัตว์มีระบบห่วงโซ่ความเย็นที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน สำหรับจัดเก็บชีวภัณฑ์สัตว์ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพและคุณภาพของวัคซีน ในการควบคุมป้องกันโรคต่อไป

-3-

9. ตัวชี้วัด

9.1 ทราบผลสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนรวมถึงประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็น และระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

9.2 ทราบผลสำรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์สำหรับการเก็บรักษาวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความเย็น

10. เป้าหมาย

10.1 ร้อยละของการทดแทน และจัดหาเพิ่มเติม จากผลการสำรวจ ความต้องการ หรือการแจ้ง ความต้องการเพิ่มเติมของอุปกรณ์สำหรับการเก็บรักษาวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

10.2 บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความเย็น

โครงการสำรวจ ติดตาม และพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย	ปีงบประมาณ		
				2568	2569	2570
1	กิจกรรมการตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	กลุ่มบริการฯ กลุ่มช่าง	ไม่มีค่าใช้จ่าย	√	√	√
2	กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ	กลุ่มบริการฯ กลุ่มช่าง	ตามผลการสำรวจและความต้องการเพิ่มเติมโดยค่าใช้จ่ายในปี 68 1,972,788 บาท	√	√	√
3	กิจกรรมการจัดฝึกอบรมเรื่อง ระบบห่วงโซ่ความเย็น	กลุ่มบริการฯ	ใช้งบประมาณในการจัดงานประชุมวิชาการทางด้านวัคซีนประจำปี2568 และ ประจำปี 2570	√		√

กิจกรรมการตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนและสารทดสอบโรค เพื่อควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ โดยวัคซีนและสารทดสอบโรค จะต้องมีความคุณภาพและปริมาณเพียงพอ ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพวัคซีนและสารทดสอบโรค เริ่มต้นตั้งแต่กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพ กระบวนการทดสอบที่ได้มาตรฐาน การจัดเก็บและการกระจายวัคซีนและสารทดสอบโรค ที่มีประสิทธิภาพ ตามระบบลูกโซ่ความเย็น (cold chain system) เป็นส่วนสำคัญซึ่งส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคสามารถควบคุมและป้องกันโรคโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยการจัดเก็บวัคซีนตามมาตรฐาน ได้ระบุเรื่องการจัดเก็บวัคซีนต้องจัดเก็บวัคซีนไว้ที่อุณหภูมิ $2 - 8^{\circ}\text{C}$ ดังนั้นการตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีน การตรวจประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีน รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานจึงมีความสำคัญ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าวัคซีนที่ถูกผลิตขึ้นยังคงประสิทธิภาพตั้งแต่ต้นทางก็กระจายไปถึงมือเกษตรกรดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อประเมินและเป็นแนวทางวางแผนสำหรับ ซ่อมแซมหรือปรับปรุงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนเป็นแนวทางวางแผนสำหรับ ซ่อมแซมหรือปรับปรุง
- 2.2 เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น
- 2.3 เพื่อทำการตรวจสอบอุณหภูมิห้องเย็นเก็บวัคซีน

3. เป้าหมาย

ตรวจสอบประสิทธิภาพประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. ขั้นตอนดำเนินงาน

- 4.1 กำหนดแนวทางการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีน
- 4.2 วางแผนการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนรวมถึงวางแผนการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น
- 4.3 ดำเนินการการตรวจสอบประสิทธิภาพและดำเนินการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัคซีน
- 4.4 วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการตรวจประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนและการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็น , ระบบควบคุมเครื่องทำความเย็นรวมถึงผลการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัคซีน
- 4.5 จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบ แนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะ แจ้งให้กลุ่มบริการฯทราบเพื่อเป็นเป็นแนวทางวางแผนสำหรับ ซ่อมแซมหรือปรับปรุงต่อไป

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2568

6. งบประมาณ

ไม่มีงบประมาณ

7. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด,กลุ่มช่างซ่อมบำรุง

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 ทราบถึงปัญหาการเสื่อมสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงซ่อมแซม

8.2 ได้ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

8.3 ทราบถึงปัญหาการชำรุดเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ประกอบเครื่องทำความเย็น ระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

8.4 แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเบื้องต้นและนำข้อมูลที่ได้จากตรวจสอบประสิทธิภาพมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

8.5 ป้องกันการ *break down* ของเครื่องทำความเย็น

8.6 ได้ทำการสอบเทียบอุณหภูมิห้องเย็นเก็บวัคซีน เพื่อให้ทราบถึงอุณหภูมิที่แท้จริงว่าอยู่ในช่วงการรักษาอุณหภูมิหรือไม่

กิจกรรมการจัดฝึกอบรมเรื่อง ระบบห่วงโซ่ความเย็น

1. หลักการและเหตุผล

ระบบห่วงโซ่ความเย็น (cold chain system) หมายถึงระบบที่ใช้ในการจัดเก็บและกระจายวัคซีนและสารทดสอบโรคให้คงสภาพดี ตั้งแต่ผู้ผลิตจนถึงมือผู้ใช้ ดังนั้นหากระบบห่วงโซ่ความเย็น มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน ส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคมีคุณภาพตั้งแต่กระบวนการผลิต การจัดเก็บและการกระจายสู่ผู้ใช้ หากระบบห่วงโซ่ความเย็นไม่สมบูรณ์มีความบกพร่อง จะส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคมีประสิทธิภาพลดลง หรือไม่มีประสิทธิภาพในการกระตุ้นให้สัตว์สร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคนั้นในระดับที่สามารถป้องกันโรคได้

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงได้จัดโครงการ อบรมความรู้ด้านระบบห่วงโซ่ความเย็นของชีวภัณฑ์ขึ้นเพื่อให้บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานที่ดีของระบบห่วงโซ่ความเย็น ตลอดจนสามารถนำไปปรับใช้ได้ ส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคมีคุณภาพดีตั้งแต่กระบวนการผลิต การจัดเก็บ การกระจาย ตลอดจนถึงการนำไปใช้ในสัตว์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบห่วงโซ่ความเย็น

2.2 เพื่อให้บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ดี และสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้

3. เป้าหมาย

บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับชีวภัณฑ์สัตว์

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

เชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถในเรื่องระบบห่วงโซ่ความเย็นมาบรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้กับบุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับชีวภัณฑ์สัตว์ ในงานประชุมวิชาการทางด้านวัคซีน ประจำปี

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2568 และ ปีงบประมาณ 2570

6. งบประมาณ

ใช้งบประมาณในการจัดงานประชุมวิชาการทางด้านวัคซีน ประจำปี 2568 และ ประจำปี 2570

7. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มบริการวิชาการ

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบลูกโซ่ความเย็น

8.2 บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการระบบลูกโซ่ความเย็นที่ดี และสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้

กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส2ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตรเพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนและสารทดสอบโรค เพื่อควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ โดยวัคซีนและสารทดสอบโรค จะต้องมีความคุณภาพและปริมาณเพียงพอ ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพวัคซีนและสารทดสอบโรค คือ ระบบห่วงโซ่ความเย็น (cold chain system) ซึ่งหมายถึงระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการวัคซีนให้คงคุณภาพ ทั้งในส่วนของการบริหาร ด้านการเบิกจ่ายวัคซีน การเก็บรักษา และกระจายวัคซีน ตั้งแต่ผู้ผลิตจนถึงมือผู้ใช้ ดังนั้นหากระบบห่วงโซ่ความเย็น ที่เกิดขึ้นมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน จะส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรค คงสภาพตลอดอายุการใช้งานสำหรับการควบคุมและป้องกันโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ทั้งนี้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้ดำเนินการสำรวจติดตามสภาพการใช้งานของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนและจัดหาเพิ่มเติม ทั้งในส่วนระดับเขต ระดับจังหวัดและระดับอำเภอ ให้เกิดประสิทธิภาพและคงคุณภาพของวัคซีนรวมถึงสารทดสอบโรค เป็นไปตามที่มาตรฐานการเก็บรักษาวัคซีนตามมาตรฐานระบบห่วงโซ่ความเย็น

2. วัตถุประสงค์

สำรวจติดตามสภาพการใช้งานของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนและจัดหาเพิ่มเติม ทั้งในส่วนระดับเขต ระดับจังหวัด

3. เป้าหมาย

สำนักงานปศุสัตว์เขต ,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1 สำรวจสภาพการใช้งานของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร (ตามผลการสำรวจสภาพการใช้งานหรือจากการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการ)

4.2 ขออนุมัติงบประมาณ

4.3 ดำเนินการทดแทน หรือจากการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการ

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2568

6. แผนการปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2568- 2570

7. งบประมาณ

(งบประมาณจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี 2568)

1. ทดแทนตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต ราคา 19,878 บาท จำนวน 45 ตู้ ราคารวม 894,510 บาท

2. ทดแทนตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร ราคา 68,888 บาท จำนวน 7 ตู้ ราคารวม 482,216 บาท

3. ความต้องการเพิ่มเติมตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร พร้อมระบบวัดและบันทึกอุณหภูมิต่อเนื่องและการแจ้งเตือนแบบออนไลน์ ราคา 82,216 บาท จำนวน 4 ตู้ ราคารวม 328,864 บาท

4. ค่าจ้างเหมาขนย้ายครุภัณฑ์ที่ถูกทดแทนกลับมาที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ราคาค่าจ้างเหมา 267,198 บาท

ราคารวม 1,972,788 บาท

8. ผู้รับผิดชอบ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด
- กลุ่มงานช่างและซ่อมบำรุง

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สำนักงานปศุสัตว์เขต ,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอได้รับการทดแทน หรือ การจัดหาเพิ่มเติม ตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร ตามระบบลูกโซ่ความเย็นที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

10. ตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนงาน/โครงการ

ร้อยละของการทดแทน และจัดหาเพิ่มเติมจากผลการสำรวจสภาพการใช้งานหรือจากการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร ได้รับการทดแทน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

11. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลักดันการบริหารจัดการและพัฒนาประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : เฝ้าระวังการปรับปรุงแก้ไข

แผนปฏิบัติการ : โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจ

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : การมีส่วนร่วมและความร่วมมือของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจติดตามพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจให้สมบูรณ์เพื่อคงคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้ตรงถึงเกษตรกรผู้ซื้อจริงเพื่อให้มีความรู้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่อุปทานให้มีความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้โดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตัวชี้วัด

- 1. ทราบผลสำรวจสภาพการดำเนินงานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทานเพิ่มขึ้น
- 2. ร้อยละของการตลาดและพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการการเพิ่มเติมนของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 3. ได้รับการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงอย่างทันกับรักษาวินัยรายเขต

4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวัดขึ้นตามระบบห่วงโซ่อุปทานยังไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี

คำเป้าหมาย 1. ได้ผลสำรวจสภาพการดำเนินงานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน

- 2. ร้อยละของการตลาดและพัฒนาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าร้อยละ80ของการอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 3. หองเย็นเก็บรักษาวิสาหกิจรายเขตได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่าร้อยละ80
- 4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวัดขึ้นตามระบบห่วงโซ่อุปทานยังไม่ได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อย1 ครั้งต่อปี

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2568-2570											
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	กิจกรรมการตรวจสอบประสิทธิภาพห้องเย็นเก็บวัตถุดิบของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 1.1 กำหนดแนวทางการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัตถุดิบ	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง			ต.ค.67	พ.ย.67	แผน												
							ผล												
	1.2 วางแผนการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัตถุดิบรวมถึงวางแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง			พ.ย.67	ม.ค.68	แผน												
							ผล												
	1.3 ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพและดำเนินการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัตถุดิบ	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง			ม.ค. 68	ก.พ.68	แผน												
							ผล												

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มัลไกลการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : เชิงรับการปรับปรุงแก้ไข

แผนปฏิบัติการ : โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวิสาหกิจ

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : การมีส่วนร่วมและความร่วมมือของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจติดตามพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวิสาหกิจให้สมบูรณ์เพื่อคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้ตรงถึงเกษตรกรผู้ซื้อจริงและการให้ความรู้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่ความเย็นให้เกิดความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้โดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตัวชี้วัด

- 1. ทราบผลสำรวจสภาพการใช้งานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่ความเย็น
- 2. ร้อยละของการตรวจพบและจัดหาเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการการเพิ่มเติมนของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่ความเย็น
- 3. ได้รับการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงอย่างทันกับรักษาวินัยรายเขต
- 4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวิเทศนตามระบบห่วงโซ่ความเย็นได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี

คำเป้าหมาย

- 1. ได้ผลสำรวจสภาพการใช้งานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่ความเย็น
- 2. ร้อยละของการตรวจพบและจัดหาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าร้อยละ80ของความสมบูรณ์ของระบบห่วงโซ่ความเย็น
- 3. ห้องเย็นเก็บรักษาวิเทศนรายเขตได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่าร้อยละ80
- 4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวิเทศนตามระบบห่วงโซ่ความเย็นได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นอย่างน้อย1 ครั้งต่อปี

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2568-2570												
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	1.4 วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการตรวจประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัตถุขึ้นและการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็น, ระบบควบคุมเครื่องทำความเย็นรวมถึงผลการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัตถุขึ้น	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง			ก.พ.68	มี.ค.68	แผน													
	1.5 จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบ แนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะแจ้งให้กลุ่มบริการวิชาการฯ ทราบเพื่อเป็นแนวทางวางแผนสำหรับซ่อมแซมหรือปรับปรุงต่อไป	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด			มี.ค.68	เม.ย.68	แผน													
	1.6 ในกรณีที่มีการจัดของห้องจะนำเข้าของงบประมาณรายจ่ายประจำปี	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด			พ.ค.ของทุกปี	ก.ค.ของทุกปี	แผน													
							ผล													

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้ใกล้เคียงการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : เจริญรับการปรับปรุงแก้ไข

แผนปฏิบัติการ : โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจ

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : การมีส่วนร่วมและความร่วมมือของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจติดตามพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจให้สมบูรณ์เพื่อคงคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้ตรงถึงเกษตรกรผู้ซื้อจริงเพื่อให้การให้ความรู้ที่เป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่อุปทานให้เกิดความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้โดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตัวชี้วัด

- 1. ทราบผลสำรวจสภาพการดำเนินงานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 2. ร้อยละของการพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการหรือการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 3. ได้รับการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมระบบห่วงโซ่อุปทาน

ห่วงโซ่อุปทานยังได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี

คำเป้าหมาย

- 1. ได้ผลสำรวจสภาพการดำเนินงานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 2. ร้อยละของการพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าร้อยละ80ของความสมบูรณ์ของระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 3. ห่วงโซ่อุปทานยังได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่าร้อยละ80
- 4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมระบบห่วงโซ่อุปทาน

ห่วงโซ่อุปทานยังได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2568-2570											
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2	กิจกรรมสำรวจสภาพการใช้งานผู้ยื่นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประดูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และผู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประดูขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่อุปทานเย็นระดับเขต จังหวัด และอำเภอ	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง			พ.ค. ของทุกปี	ก.ค. ของทุกปี	แผน												
							ผล												
						ก.ค. ของทุกปี	แผน												
							ผล												
	2.1 สำรวจสภาพการใช้งานของผู้ยื่นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประดูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และผู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส				พ.ค. ของทุกปี	ก.ค. ของทุกปี													
	2.2 ขออนุมัติงบประมาณการจ่ายเงินทุนประจำปีต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย				ต.ค. ของทุกปี	ก.ค. ของทุกปี													

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลักดันการบริหารจัดการและขยายให้กลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : เชิงรับการปรับปรุงแก้ไข

แผนปฏิบัติการ : โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจ

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริหารวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : การมีส่วนร่วมและความร่วมมือของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจติดตามพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของวิสาหกิจให้สมบูรณ์เพื่อคงคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศเพื่อให้ได้เป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่อุปทานให้มีความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวิสาหกิจและสามารถส่งออกได้โดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตัวชี้วัด

- ทราบผลสำรวจสภาพการดำเนินงานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- ร้อยละของการพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการหรือการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- ได้รับการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงอย่างทันกับรักษาวินัยรายเขต
- สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวินัยตามระบบห่วงโซ่อุปทาน

ห่วงโซ่อุปทานยังได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี

คำเป้าหมาย

- ได้ผลสำรวจสภาพการดำเนินงานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- ร้อยละของการพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าร้อยละ80ของความต้องการระบบห่วงโซ่อุปทาน
- ห้องเย็นเก็บรักษาวัคซีนรายเขตได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่าร้อยละ80
- สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวินัยตามระบบห่วงโซ่อุปทาน

ห่วงโซ่อุปทานยังได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2568-2570											
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3	2.4 ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ทดแทน จากผลการสำรวจความต้องการ	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด			พ.ค.ของทุกปี	ก.ค.ของทุกปี	ผล												
							แผน												
							ผล												
3	กิจกรรมให้ความรู้ในหัวข้อเรื่องระบบห่วงโซ่อุปทาน	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด			ต.ค.ของทุกปี	มี.ค.ของทุกปี	แผน												
							ผล												

โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568-2570

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจผลิตวัคซีนสัตว์ ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองความต้องการใช้กับเกษตรกรเจ้าของสัตว์ภายในประเทศ จำนวน 14 ชนิด วัคซีน ครอบคลุมใน 3 กลุ่มปศุสัตว์ ประกอบด้วย 1.) โค กระบือ แพะ แกะ 2.) สุกร และ 3.) สัตว์ปีก และตอบสนองนโยบายด้านการเฝ้าระวังควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ของกรมปศุสัตว์ ทั้งนี้การบริหารจัดการชีวภัณฑ์สัตว์อย่างเหมาะสม ตั้งแต่การวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนที่แม่นยำ และเป็นปัจจุบัน ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในสัตว์รวมทั้งการเบิกจ่ายวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับ จะสนับสนุนให้การทำงานของกรมปศุสัตว์ ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ประสบผลสำเร็จได้ดียิ่งขึ้น และทำให้การดำเนินการวางแผนการผลิต และการดำเนินการด้านการตลาด ผ่านการลดอุบัติเหตุการเกิดโรค และความรุนแรงของโรคระบาดต่างๆที่ลดลง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในสัตว์ผ่านการเบิกจ่ายวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นตัวชี้วัดที่สำคัญที่สะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ซึ่งการป้องกันโรคด้วยการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันอย่างมีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นต้องอาศัยการบริหารจัดการปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม เช่น การตรวจประเมินสุขภาพสัตว์ก่อนได้รับวัคซีน การจัดการระบบความปลอดภัยทางชีวภาพที่ดีภายในฟาร์ม ระบบห่วงโซ่ความเย็นของการขนส่งวัคซีน การดำเนินการใช้วัคซีนอย่างถูกต้อง และที่สำคัญ คือ การมีวัคซีนที่มีคุณภาพ ปริมาณเพียงพอ และทันตามกำหนด เพื่อให้มั่นใจว่า สัตว์ที่ได้รับวัคซีนอย่างถูกต้อง และครบตามกำหนดจะมีระดับของภูมิคุ้มกันโรคที่ดี และครอบคลุมตามจำนวนประชากรสัตว์อันจะนำมาซึ่งโรคระบาดสัตว์ที่ลดลง เกษตรกรเจ้าของสัตว์สามารถประกอบอาชีพด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อการติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมและแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่

3. กลุ่มเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์เขต ปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอและอาสาปศุสัตว์
- เกษตรกรเจ้าของสัตว์

4. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์

- ขั้นตอน
- 1.1 เก็บรวบรวมข้อมูลจากยอดการจ่ายวัคซีน (ใบจ่ายวัคซีน) ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
 - 1.2 เปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละระดับ และเปรียบเทียบข้อมูลในปีก่อนหน้าอย่างน้อย 2 ปี
 - 1.3 วิเคราะห์ข้อมูล (รายชนิดสัตว์ที่ได้รับวัคซีน, ร้อยละการสูญเสียวัคซีน, ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อปริมาณการใช้วัคซีน และแนวโน้มของปริมาณการจ่ายวัคซีนในแต่ละปี จำนวน 4 ครั้ง เป็นต้น)
 - 1.4 สรุปและรายงานผลการดำเนินการให้ผอ.สทช. รับทราบ ทุกๆ 4 เดือน
 - 1.5 สรุปผลการดำเนินงานของกิจกรรม

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2568(ตามแผนปฏิบัติการประจำปี)

งบประมาณ ไม่มีค่าใช้จ่าย

กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุม และแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่

2.1 เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์เขต (ปศข.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่ (ข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลปศุสัตว์) และปริมาณความต้องการใช้วัคซีน (งบจำหน่าย) ของเกษตรกร จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (ปศจ.) ในเขตรับผิดชอบ ส่งให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์(สทช.) ในวันที่ 24 ของทุกเดือน เพื่อวางแผนการผลิต และจัดส่งวัคซีนตามขั้นตอนที่กำหนดและให้ ปศข. จัดเตรียมห้องเย็น ให้พร้อม และขอเบิกวัคซีนโดยทำรายงานขอเบิกวัคซีน ตามแบบฟอร์มผ่านระบบสารสนเทศ google form การรับจ่ายวัคซีนนั้น วัคซีนที่ได้รับจะต้องอยู่ในระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ถูกต้องเหมาะสมตลอดเวลาทั้งส่วนของการขนส่ง และการเก็บรักษาโดยผู้รับ (ปศข./ปศจ./ปศอ.) จะต้องตรวจดูชนิด จำนวนวัคซีน และนํ้ายาละลายว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ พร้อมตรวจดูเลขที่ผลิตและวันหมดอายุ และนำวัคซีนเข้าห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ที่จัดเตรียมไว้โดยเร็วที่สุด จัดทำทะเบียนรับ

- จ่าย การกำกับอุณหภูมิ และสต็อกวัคซีนแต่ละชนิด และนำส่งข้อมูลให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2.2 เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (ปศจ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่ (ข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลปศุสัตว์) และปริมาณความต้องการใช้วัคซีน (งบจำหน่าย) ของเกษตรกร จากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ (ปศอ.) ในจังหวัด ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์เขต (ปศข.) ในวันที่ 20 ของทุกเดือนและให้ ปศจ. จัดเตรียมห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ ให้พร้อม และขอเบิกวัคซีนโดยทำรายงานขอเบิกวัคซีน ตามแบบฟอร์มผ่านระบบสารสนเทศ google form การรับจ่ายวัคซีนนั้น วัคซีนที่ได้รับจะต้องอยู่ในระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ถูกต้องเหมาะสมตลอดเวลาทั้งส่วนของการขนส่ง และการเก็บรักษาโดยผู้รับ (ปศข./ปศจ./ปศอ.) จะต้องตรวจดูชนิด จำนวนวัคซีน และนํ้ายาละลายว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ พร้อมตรวจดูเลขที่ผลิตและวันหมดอายุ และนำวัคซีนเข้าห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ที่จัดเตรียมไว้โดยเร็วที่สุด จัดทำทะเบียนรับ - จ่าย การกำกับอุณหภูมิ และสต็อกวัคซีนแต่ละชนิด และนำส่งข้อมูลให้ สทช.

2.3 เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ (ปศอ.) และอาสาปศุสัตว์ ประจำอำเภอสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่ (ข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลปศุสัตว์) และปริมาณความต้องการใช้วัคซีน (งบป้องกัน/งบจำหน่าย) ของเกษตรกรโดยให้สอดคล้องกับข้อมูลประชากรสัตว์จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ แจ้ง ปศจ. ในวันที่ 15 ของทุกเดือน และให้ ปศอ. จัดเตรียมตู้เย็น/ตู้แช่ ให้พร้อม และขอเบิกวัคซีนโดยทำรายงานขอเบิกวัคซีน ตามแบบฟอร์มตามแบบฟอร์มผ่านระบบสารสนเทศ google form การรับจ่ายวัคซีนนั้น วัคซีนที่ได้รับจะต้องอยู่ในระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ถูกต้องเหมาะสมตลอดเวลาทั้งส่วนของการขนส่ง และการเก็บรักษาโดยผู้รับ (ปศข./ปศจ./ปศอ.) จะต้องตรวจดูชนิด จำนวนวัคซีน และนํ้ายาละลายว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ พร้อมตรวจดูเลขที่ผลิตและวันหมดอายุ และนำวัคซีนเข้าห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ที่จัดเตรียมไว้โดยเร็วที่สุด จัดทำทะเบียนรับ - จ่าย การกำกับอุณหภูมิ และสต็อกวัคซีนแต่ละชนิด และนำส่งข้อมูลให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2.4 สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอที่มีผลการดำเนินงานการเบิกจ่ายวัคซีน (งบจำหน่าย) ให้ครอบคลุม และแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่ ประจำปีงบประมาณนั้นๆ ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด ประกอบด้วย

2.4.1 มีความต้องการใช้วัคซีนงบจำหน่ายเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 1,000 บาท (อ้างอิงจากมูลค่าการจำหน่ายวัคซีนในจังหวัดที่น้อยที่สุด)

- น้ำหนักคะแนน ร้อยละ 30

2.4.2 จำนวนการจ่ายวัคซีนต่อความต้องการรวมทุกชนิดวัคซีน (งบจำหน่าย) ครอบคลุมตามจำนวนประชากรสัตว์ที่ยังไม่ได้รับวัคซีนป้องกันในพื้นที่คิดเป็นร้อยละ

- น้ำหนักคะแนน ร้อยละ 30

-3-

2.4.3 สามารถนำส่งวัคซีนถึงเกษตรกรได้ตรงตามปริมาณ และทันตามเวลาที่กำหนดทั้งนี้เกษตรกรต้องส่งวัคซีนภายในวันที่ 15 ของเดือน และจะได้รับวัคซีนภายใน 1 สัปดาห์หลังจากวัคซีนถึงสำนักงานปศุสัตว์เขต (พิจารณาจากใบจ่ายวัคซีน เปรียบเทียบกับสัญญาสั่งจอง คิดเป็นร้อยละ)

- น้ำหนักคะแนน ร้อยละ 40

โดยในลำดับที่ 1 ถึง 3 ของแต่ละระดับจะได้รับรางวัล

ลำดับรางวัล	สำนักงานปศุสัตว์เขต	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
1	15,000 บาท 1 รางวัล	15,000 บาท 1 รางวัล	30,000 บาท 1 รางวัล
2	10,000 บาท 1 รางวัล	10,000 บาท 1 รางวัล	25,000 บาท 1 รางวัล
3	5,000 บาท 1 รางวัล	5,000 บาท 1 รางวัล	20,000 บาท 1 รางวัล
4	ไม่มี	ไม่มี	15,000 บาท 1 รางวัล
5	ไม่มี	ไม่มี	10,000 บาท 3 รางวัล

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2568-2570

งบประมาณ ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี 2568-2570 งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายการค่าตอบแทนสำหรับเจ้าหน้าที่ของ ปศุสัตว์เขต ปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอ ที่ดำเนินการตามกิจกรรม 2 และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ปีละ 180,000 บาท ในกรณีที่ไม่มีผู้ได้รับรางวัลให้ยกยอดไปในปีถัดไป

2.5 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ของปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอ ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจและรวบรวมปริมาณความต้องการ ในกิจกรรมการถ่ายทอดแนวทางการใช้วัคซีนสัตว์ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ และการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ ครอบคลุมหัวข้อทางวิชาการเกี่ยวกับโรคระบาดสัตว์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน การใช้วัคซีนอย่างถูกต้องเหมาะสม รวมทั้งแนวทางการสำรวจและติดตามการใช้วัคซีนตามแผนความต้องการวัคซีน (งบจำหน่าย) วัตถุประสงค์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่รู้วิธีการใช้วัคซีนอย่างถูกต้อง สามารถให้ความรู้แก่เกษตรกรที่ซื้อวัคซีนไปใช้

กลุ่มเป้าหมาย เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัด/อำเภอ ที่อยู่ในปศุสัตว์เขต 1-3 ที่เกี่ยวข้องกับการกิจกรรมที่ 1 (1.1-1.4) และกิจกรรมที่ 2 (2.1-2.4) จำนวนทั้งสิ้น 977 หน่วยงานๆละ 1 คน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เจ้าหน้าที่จากปศุสัตว์จังหวัดของปศุสัตว์เขต 1-3 จำนวน 341 คน

- เดือนธันวาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 จำนวน 98 คน
- เดือนพฤษภาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 2 จำนวน 83 คน
- เดือนสิงหาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 จำนวน 160 คน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เจ้าหน้าที่จากปศุสัตว์จังหวัดของปศุสัตว์เขต 4-6 จำนวน 398 คน

- เดือนธันวาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 จำนวน 184 คน
- เดือนพฤษภาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 จำนวน 111 คน
- เดือนสิงหาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 6 จำนวน 103 คน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 เจ้าหน้าที่จากปศุสัตว์จังหวัดของปศุสัตว์เขต 7-9 จำนวน 238 คน

- เดือนธันวาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 7 จำนวน 71 คน
- เดือนพฤษภาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 8 จำนวน 105 คน
- เดือนสิงหาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 9 จำนวน 62 คน

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2568-2570 (ปีละ 3 ครั้ง)

สถานที่ ณ ปศุสัตว์เขต

งบประมาณ ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2570

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 3 ครั้ง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 474,400 บาท

ครั้งที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 137,800 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 32,100 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 107 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 32,100 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 10,700 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 107 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 10,700 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 107 ใบใบละ 400 บาท เป็นเงิน 42,800 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 98 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 29,400 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 99 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 19,800 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 118,300 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 27,600 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 92 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 27,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 9,200 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 92 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 9,200 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 92 ใบใบละ 400 บาท เป็นเงิน 36,800 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 83 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 84 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 16,800 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 218,300 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 50,700 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 169 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 50,700 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 16,900 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน169คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 16,900 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 169 ใบใบละ 400 บาทเป็นเงิน 67,600 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 160 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 48,000 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน161ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

หมายเหตุ: ในกรณีที่มิได้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยและปรึกษารายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2569 จำนวน 3 ครั้ง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 548,600 บาท

ครั้งที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 249,600 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 57,900 บาท
 - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 193 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 57,900 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 19,300 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 193 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 19,300 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 193 ใบละ 400 บาท เป็นเงิน 77,200 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 184 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 55,200 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 185 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 37,000 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 154,700 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 36,000 บาท
 - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 120 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 36,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 12,000 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 120 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท
3. ค่ากระเป๋าสารจำนวน 120 ใบละ 400 บาทเป็นเงิน 48,000บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ดจำนวน 111 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 33,300 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน 112 ชุดชุดละ 200 บาทเป็นเงิน 22,400 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 144,300 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 33,600 บาท
 - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 112 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 33,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 11,200 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 112 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 11,200 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 112 ใบใบละ 400 บาทเป็นเงิน 44,800 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ดจำนวน103 ชุดชุดละ 300 บาทเป็นเงิน 30,900 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 104 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 20,800 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

หมายเหตุ: ในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2570 จำนวน 3 ครั้ง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 340,600 บาท

ครั้งที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 102,700 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 24,000 บาท
 - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 80 คนๆละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 8,000 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 80 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 8,000บาท
3. ค่ากระเป๋าสารจำนวน 80 ใบใบละ 400 บาทเป็นเงิน 32,000 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 71 ชุดชุดละ 300 บาทเป็นเงิน 21,300บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน 72 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 146,900 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 34,200 บาท
 - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 114 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 34,200 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 11,400 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 114 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาทเป็นเงิน11,400บาท
3. ค่ากระเป๋าสารจำนวน 114 ใบใบละ 400 บาทเป็นเงิน 45,600 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ดจำนวน 105 ชุดชุดละ 300 บาทเป็นเงิน 31,500 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน 106 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 21,200 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 91,000 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากรเป็นจำนวนเงิน 21,300 บาท
 - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 71 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 21,300 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 7,100 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 71 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาทเป็นเงิน 7,100 บาท
3. ค่ากระเป๋าสารจำนวน 71 ใบใบละ 400 บาท เป็นเงิน 28,400 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ดจำนวน 62 ชุดชุดละ 300 บาทเป็นเงิน 18,600 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 63 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 12,600 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

หมายเหตุ: ในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเหลือกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

6. แผนปฏิบัติงาน

- เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานประจำปีของกิจกรรมทั้ง 2 กิจกรรม

7. งบประมาณ

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568-2570
 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวนเงิน 474,400 บาท
 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวนเงิน 548,600 บาท
 - ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวนเงิน 340,600 บาท

8. ผู้รับผิดชอบ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัด

- ร้อยละของการดำเนินการเบิกจ่ายวัคซีน จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขต ได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน

10. ค่าเป้าหมาย

- ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 ทราบสถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิตวัคซีนของกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11.2 การเบิกจ่ายวัคซีน มีความครอบคลุมจำนวนประชากรสัตว์ในพื้นที่ และมีความแม่นยำตรงตามความต้องการใช้วัคซีนของเกษตรกรเจ้าของสัตว์ในพื้นที่

11.3 สามารถส่งเสริมให้สัตว์มีภูมิคุ้มกันต่อโรคระบาดสัตว์ผ่านการดำเนินการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันด้วย วัคซีนอย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ ช่วยลดอุบัติการณ์การเกิดโรคระบาดสัตว์ในประเทศ ส่งผลให้เกษตรกร เจ้าของสัตว์สามารถประกอบอาชีพด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

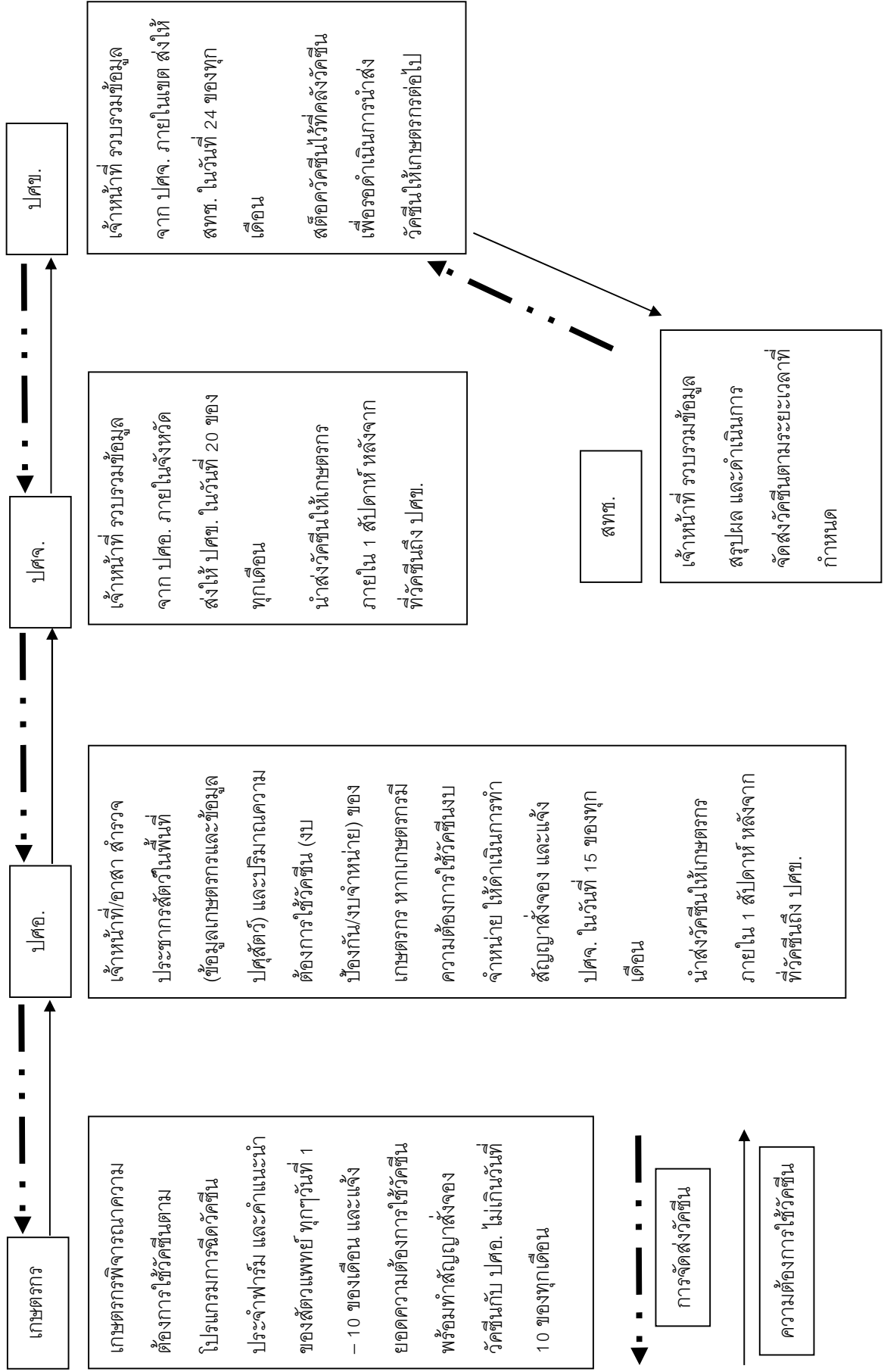
-8-

ภาคผนวก

วัคซีนงบจำหน่าย		
รายการชนิดวัคซีน	จำนวนโดสต่อขวด	ราคาจำหน่ายต่อขวด
1) วัคซีน FMD สุกร	ขนาด 10 โดส และ 75 โดส	200 บาท และ 1,125 บาท
2) วัคซีน CSF สุกร	ขนาด 10 โดส	30 บาท
3) วัคซีน FMD โคกระบือแพะแกะ	ขนาด 10 โดส และ 20 โดส	250 บาท และ 500 บาท
4) วัคซีน LSD โคกระบือ	ขนาด 10 โดส	100 บาท
5) วัคซีน เฮโมรายิกเซฟติซีเมีย (คอบวม)	ขนาด 30 โดส	60 บาท
6) วัคซีนรวมนิวคาสเซิล และหลอดลมอักเสบ	ขนาด 100 โดส	35 บาท
7) วัคซีนฝีดาษไก่	ขนาด 200 โดส	70 บาท
8) วัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่	ขนาด 100 โดส	25 บาท
9) วัคซีนกาฬโรคเป็ด	ขนาด 200 โดส	80 บาท

หมายเหตุ: จำหน่ายวัคซีนเป็นขวด ไม่มีการแบ่งจำหน่ายวัคซีนเป็นโดส

แผนภาพการดำเนินงานโครงการ





แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568-2570

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้ไกลไกลการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : วางแผนการผลิตและการวางแผนการตลาดให้มีความสอดคล้องกับช่วงเวลาและปริมาณความต้องการใช้

แผนปฏิบัติการ : โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์

วัตถุประสงค์ : - ร้อยละของการดำเนินการเบิก-จ่ายวัคซีน จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขต

ได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน

คำเป้าหมาย : - ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90

วันปรับปรุงครั้งที่.....

วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปีงบประมาณ 2568-2570											
								ต.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	โครงการฝึกอบรมได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ต.ค.67	แผน	➡											
2	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.1 เก็บรวบรวมข้อมูลจากยอดการจ่ายวัคซีน (ใบจ่ายวัคซีน)	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้ข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน	➡	จุดที่ 1	➡		จุดที่ 2	➡		จุดที่ 3	➡	จุดที่ 4		
3	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.2 เปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละระดับ และข้อมูลในปีก่อน	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน			➡			➡				➡		
4	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.3 วิเคราะห์ข้อมูลฯ	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้รายงานผลการดำเนินงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน			➡			➡				➡		
5	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.4 สรุปและรายงานผลการดำเนินการให้ผอ.สหฯ.รับทราบ	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน			➡			➡				➡		
6	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.5 สรุปผลการดำเนินงานของกิจกรรม	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ส.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน										➡		
7	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมฯ ข้อ 2.1 (ปศฯ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน	➡									➡		
8	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมฯ ข้อ 2.2 (ปศฯ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน	➡									➡		

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปีงบประมาณ 2568-2570											
								พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
9	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมฯ ข้อ 2.3 (ปคอ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการ ปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน	↓										↑	
					งบประมาณ	งบประมาณ	ผล												
10	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมฯ ข้อ 2.4 รายงานผลการดำเนินงาน ตามเกณฑ์ที่กำหนด	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการ ปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน	↓										↑	
					งบประมาณ	งบประมาณ	ผล												
11	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมฯ ข้อ 2.5 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องฯ	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการ ปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน	ปศ. 1-3		ปศ. 4-6				ปศ. 7-9				↓	
					งบประมาณ	งบประมาณ	ผล												
12	สรุปและประเมินผลการดำเนินงานตามแผน	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการ ปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ก.ย. ของทุกปี	ก.ย. ของทุกปี	แผน											↓	
					งบประมาณ	งบประมาณ	ผล												

ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อ
งานวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐานจรรยาบรรณ และ
ถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่อนทาง
วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็น
หน่วยงานกลางสำหรับองค์กร

ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์
เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กร

เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	แผน/โครงการ	เจ้าภาพ
		2566	2567	2568	2569	2570		
เพื่อผลักดันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กร	ระดับความสำเร็จของแผนแม่บท	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100	-	-	-	1. โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักระบาดวิทยาสัตว์เพื่อป้องกันทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)	คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อนำงานทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)

โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2567

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีภารกิจผลิตวัคซีนสำหรับควบคุมและป้องกันโรคสำหรับสัตว์ ซึ่งในกระบวนการผลิตวัคซีนนั้น จะต้องมีการทดสอบคุณภาพก่อนนำผลิตวัคซีนไปจำหน่าย อีกทั้งจะต้องมีการวิจัยและพัฒนาวัคซีนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและมีชนิดใหม่ๆ ออกมาใช้สำหรับเกษตรกรภายในประเทศ โดยกระบวนการต่างๆ นั้น มีบางขั้นตอนต้องใช้สัตว์ทดลองเป็นวัตถุดิบในการผลิตทดสอบคุณภาพและวิจัยพัฒนา ซึ่งภายในสำนักฯ จะมีแต่ละหน่วยที่เป็นผู้กำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองตลอดขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. กลุ่มสัตว์ทดลอง แบ่งเป็น 2 ฝ่าย และมีหน้าที่เกี่ยวกับสัตว์ทดลอง ดังนี้
 - 1.1 ฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง มีหน้าที่ผลิตกระต่ายยาสให้ฝ่ายผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด, ผลิตแกะยาสให้ฝ่ายทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยและฝ่ายทดสอบวัคซีนสัตว์ปีก, เลี้ยงเป็ดยาสให้ฝ่ายทดสอบวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด และฝ่ายทดสอบวัคซีนแบคทีเรีย
 - 1.2 ฝ่ายผลิตไก่และไขปลอดเชื้อเฉพาะมีหน้าที่ผลิตไขปลอดเชื้อเฉพาะยาสให้ฝ่ายผลิตวัคซีนสัตว์ปีก ฝ่ายทดสอบวัคซีนสัตว์ปีก และฝ่ายผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด
2. กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ มีหน้าที่เกี่ยวกับสัตว์ทดลอง ดังนี้
 - 2.1 ฝ่ายผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด จะรับกระต่ายจากฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง มาใช้เป็นวัตถุดิบชนิดหนึ่งในการผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกร
 - 2.2 ฝ่ายผลิตวัคซีนสัตว์ปีก จะรับไขปลอดเชื้อเฉพาะจากฝ่ายผลิตไก่และไขปลอดเชื้อเฉพาะ มาใช้เป็นวัตถุดิบชนิดหนึ่งในการผลิตวัคซีนสัตว์ปีกหลายชนิด
3. กลุ่มควบคุมคุณภาพ มีหน้าที่เกี่ยวกับสัตว์ทดลอง ดังนี้
 - 3.1 ฝ่ายทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย จะรับแกะจากฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง จัดหาหนูตะเภาจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ และจัดหาสุกรและโคจากเกษตรกร มาใช้เป็นวัตถุดิบชนิดหนึ่งในการทดสอบวัคซีน
 - 3.2 ฝ่ายทดสอบวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด จะรับเป็ดจากฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง และจัดหาสุกรจากเกษตรกร มาใช้เป็นวัตถุดิบชนิดหนึ่งในการทดสอบวัคซีน
 - 3.3 ฝ่ายทดสอบวัคซีนสัตว์ปีก จะรับไขปลอดเชื้อเฉพาะ จากฝ่ายผลิตไก่และไขปลอดเชื้อเฉพาะ และ เจาะเลือดแกะจากฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง มาใช้เป็นวัตถุดิบชนิดหนึ่งในการทดสอบวัคซีน
 - 3.4 ฝ่ายทดสอบวัคซีนแบคทีเรีย จะรับเป็ดจากฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง และจัดหาหนูขาวและหนูตะเภาจากศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ มาใช้เป็นวัตถุดิบชนิดหนึ่งในการทดสอบวัคซีน

ซึ่งแต่ละหน่วยจะเป็นผู้เลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองในสถานที่ของแต่ละหน่วย มีเครื่องจักร มีระบบและอุปกรณ์ มีข้าราชการและพนักงานเป็นผู้ดูแลกันเอง ซึ่งเกือบทุกแห่งใช้งานมาเป็นระยะเวลานานมาก ทำให้ชำรุดทรุดโทรมไปตามกาลเวลา และส่วนใหญ่เป็นการเลี้ยงดูในระบบ conventional system มีเพียงฝ่ายผลิตไก่และไขปลอดเชื้อเฉพาะเท่านั้น ที่เลี้ยงดูแบบ Specific pathogens free system

ต่อมา มีคณะเยี่ยมสำรวจสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จากสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าเยี่ยมสำรวจและประเมินผลเพื่อรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (สทช.) ซึ่งต่อมา สพสว. ได้ส่งรายงานสรุปผลการเยี่ยมสำรวจสถานที่ให้แก่สทช. ตามหนังสือ วช 0011/5128 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เพื่อให้ สทช. พิจารณาดำเนินการต่อไป โดยมีผลการเยี่ยมสำรวจ ดังนี้

1. อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกแห่งมีสภาพชำรุด และเสื่อมโทรม ไม่เหมาะสมกับการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน หน่วยงานจึงต้องมีการพัฒนาสถานที่เลี้ยงสัตว์โดยเร่งด่วน
2. การพัฒนาสถานที่เลี้ยงสัตว์ ควรจัดทำแผนพัฒนาสถานที่เลี้ยงสัตว์ ทั้งอาคาร สถานที่ วัสดุอุปกรณ์ และ บุคลากร
3. แต่ละอาคารให้จัดทำป้ายชื่ออาคาร ชื่อผู้กำกับดูแลสถานที่ดำเนินการฯ และชื่อสัตวแพทย์ประจำ ณ สถานที่ดำเนินการ พร้อมทั้งแผนผังภายในอาคาร
4. ในการจัดแจ้งให้เพิ่มข้อมูลรายการครุภัณฑ์ให้ครบถ้วน โดยระบุสถานที่ติดตั้งแยกไปตามที่เลี้ยงสัตว์แต่ละอาคาร และแก้ไขข้อมูลเรื่องระบบการเลี้ยง ประเภทและชนิดสัตว์ที่เลี้ยงให้ถูกต้อง
5. องค์ประกอบและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (คกส.) ต้องปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง คกส.
6. การผลิตสัตว์เพื่อใช้เองของหน่วยงาน ต้องดำเนินการให้สัตว์มีคุณภาพพันธุกรรมและคุณภาพสุขภาพ
7. การปฏิบัติงานของหน่วยงานควรจัดทำ SOP ให้ครบถ้วนและนำมาปฏิบัติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง SOP สำหรับการเลี้ยงสัตว์ และผลิตสัตว์ การป้องกันการติดเชื้อ การแพร่กระจายของเชื้อโรค

จากผลการเยี่ยมสำรวจดังกล่าว สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (สทช.) จึงพิจารณาจัดทำแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียน ปี พ.ศ. 2566 – 2570 ที่มีประเด็นยุทธศาสตร์หลักด้านการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กรเพราะ สทช. เล็งเห็นว่าสัตว์ทดลองเป็นปัจจัยพื้นฐานสำหรับการดำเนินงานของ สทช. ที่จะนำมาใช้ในการวิจัย การทดสอบหรือการผลิตชีววัตถุนั้นต้องเป็นสัตว์ที่ได้รับการควบคุมและเลี้ยงดูอย่างต่อเนื่อง มีมาตรฐานทั้งทางด้านพันธุกรรม สุขภาพและวิธีการเลี้ยงตามที่กำหนดไว้ เพื่อที่จะมั่นใจได้ว่าผลงานที่ได้รับจากการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์นั้นจะเหมือนกันทุกครั้ง ซึ่งจะทำให้เกิดความแม่นยำของผลงานเป็นที่ยอมรับ สมควรที่จะพิจารณานำไปใช้พัฒนาในเชิงอุตสาหกรรมต่อไป ดังนั้น งานวิจัยงานทดสอบ และงานผลิตชีววัตถุใดๆ ก็ตามที่ใช้สัตว์ที่ไม่ได้มาตรฐานคุณภาพทางพันธุกรรม มีการเลี้ยงสัตว์โดยไม่มีการป้องกันการติดเชื้อและไม่สามารถควบคุมสภาพแวดล้อมในห้องเลี้ยงสัตว์เช่นที่เป็นอยู่ใน สทช. ปัจจุบันซึ่งงานผลิตชีววัตถุ งานทดสอบ และงานวิจัยที่ใช้สัตว์ที่ดี ถูกต้องแม่นยำ จนเป็นที่ยอมรับของสากล จำเป็นต้องดำเนินการต่อสัตว์ในสถานที่ที่สามารถเลี้ยงด้วยระบบอนามัยเข้ม (Strict Hygienic Conventional หรือ Clean Conventional) และ/หรือระบบปลอดเชื้อจำเพาะ (Specified Pathogen Free) และ/หรือ ระบบปลอดเชื้อสมบูรณ์ (Germ Free)

จึงเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานคุณภาพ นอกจากต้องใช้สถานที่และบุคลากรจำนวนมากแล้ว จะต้องใช้งบประมาณลงทุนสูงแล้วยังต้องใช้งบประมาณในการดำเนินการสูงอีกด้วยสทช. จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ทั้งด้านการผลิต การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐานคุณภาพสากล

ตลอดจนพัฒนาการใช้สัตว์ให้เป็นไปตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ อย่างเร่งด่วนและต่อเนื่อง เพราะในปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่ระบบการค้าโลก ซึ่งมีการกำหนดข้อกำหนดต่างๆ ที่ใช้เป็นข้ออ้างในการยอมรับหรือไม่รับสินค้า มีการนำปัญหาความไม่มีมาตรฐานในเรื่องต่างๆ ของประเทศคู่ค้ามาเป็นข้ออ้างในการกีดกันการค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเลี้ยงและใช้สัตว์ในงานวิจัย งานทดสอบ และผลิตชีววัตถุอย่างไม่ได้มาตรฐาน มักเป็นหัวข้อที่ถูกยกมาเป็นข้ออ้างในการกีดกันสินค้าทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้อง

สทช. จึงมุ่งเป้าไปที่การแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังกล่าวมาแบบบูรณาการ เพื่อการพัฒนาความเข้มแข็งทางการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์และเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์เพื่องานผลิต ทดสอบและวิจัยชีวภัณฑ์ โดยให้มีแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีมาตรฐานสากล จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 นำไปสู่ผลงานวิจัย งานทดสอบ และงานผลิตชีววัตถุ ที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสากลสามารถแข่งขันกับนานาชาติ สร้างความเชื่อมั่นและเป็นพื้นฐานให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนและนํารายได้เข้าสู่ประเทศได้อย่างจริงจังต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลองที่สามารถดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานสากล สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติและถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์พ.ศ. 2558

2.2 เพื่อผลักดันให้มีการพัฒนาและปรับปรุงสถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐานสากล สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติและถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์พ.ศ. 2558

2.3 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีการปฏิบัติต่อสัตว์ทดลองให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และหลักการของ 3Rs

3. กลุ่มเป้าหมาย

คณะทำงานจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. รายละเอียดการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรมที่ 1: วางแผนและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ 2 : ดูงานตามสถานที่ต่างๆ(จำนวนสถานที่และระยะเวลาจะพิจารณาในกิจกรรมที่ 2)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรมที่ 1 : แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง

กิจกรรมที่ 2 : รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์และวางแผนทางจัดทำแผนแม่บท

กิจกรรมที่ 3 : ดำเนินการจัดทำแผนแม่บท พร้อมแนวทางการบริหารความเสี่ยงโครงการ และศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่า

กิจกรรมที่ 4 : นำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง เสนอต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนฯ เพื่อขออนุมัติดำเนินการ และขออนุมัติงบประมาณในการดำเนินการ

5. วันเวลา และสถานที่

ดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566-2567
สถานที่ประชุม	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
สถานที่ดูงาน	หน่วยงานด้านสัตว์ทดลองทั้งภาครัฐ มหาวิทยาลัย และ ภาคเอกชน

6. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)

8. งบประมาณการดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณ

9. การประเมินผลและติดตามผล

ประเมินผลและติดตามผลการดำเนินงานแต่ละกิจกรรม

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระดับความสำเร็จของแผนแม่บท

11. ค่าเป้าหมาย

ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ได้แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

12.2 ได้รับงบประมาณดำเนินการของแต่ละกิจกรรมที่ระบุในแผนฯ

12.3 แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลองได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ และได้รับการอนุมัติ

งบประมาณในการดำเนินการ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี 2566-2567

ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อสังคมต่อการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน
วัตถุประสงค์ประสงค์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อสังคมต่อการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน
ตัวชี้วัด : ผลักดันการดำเนินงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อสังคมต่อการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน
ตัวชี้วัด : ผลักดันการดำเนินงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อสังคมต่อการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

เพื่อให้ได้แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์วิจัยเพื่อสังคมที่สามารถดำเนินการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน
 วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
 วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

ตัวชี้วัด : ได้แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์วิจัยเพื่อสังคมที่สามารถดำเนินการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

โครงการ : โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์วิจัยเพื่อสังคมที่สามารถดำเนินการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

คำนำหมาย : 100%

วันรับปริญญ : วันที่

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

ที่	กิจกรรม/คืบหน้างาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	คำอธิบาย (บาท)	เริ่มต้น - สิ้นสุด	สถานะ	ปี 2566						ปี 2567					
							พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค
1	แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและกักขังสัตว์เพื่อสังคมทางวิทยาศาสตร์ (คกส.) และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	สทช.	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ๑ (คกส.)		พ.ค 2566	แผน	↕											
2	ดำเนินงานเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเลี้ยงสัตว์ของมหาวิทยาลัย 2 แห่ง (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา)	คณะกรรมการ ๑ (คกส.)	ดำเนินงานที่จริง		ส.ค 2566	แผน			↕									
3	สรุปรายงานผลการดำเนินงานและเสนอคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและกักขังสัตว์เพื่อสังคมทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)	คณะกรรมการ ๑ (คกส.)	ผลการดำเนินงาน		ก.ย 2566	แผน				↕								
4	แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและกักขังสัตว์เพื่อสังคมทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)	คณะกรรมการ ๑ (คกส.)	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ๑ (คกส.)		มี.ค 2567	แผน							↕					
5	รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเลี้ยงสัตว์เพื่อสังคมทางวิทยาศาสตร์ (คกส.)	คณะกรรมการ ๑ (คกส.)	ได้แผนแม่บท		เม.ย - ส.ค 2567	แผน									↕			
6	นำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์วิจัยเพื่อสังคมที่สามารถดำเนินการต่อสู้เพื่อสังคมที่ยั่งยืน	สทช.	ได้เสนอแผนแม่บท		ส.ค - ก.ย 2567	แผน											↕	

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนา ชีวภัณฑ์ที่เป็นความ ต้องการของตลาดใช้เ็น การป้องกันและควบคุม โรคสัตว์	เพิ่มการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมของ วัคซีนที่ใช้ควบคุม และป้องกันโรคชนิด ใหม่ๆ และชนิดเดิมที่ เกิดขึ้นภายในประเทศ	เพิ่มศักยภาพการ วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของวัคซีน ที่ใช้ป้องกันและ ควบคุมโรคชนิด ใหม่ๆ และชนิดเดิมที่ เกิดขึ้น ภายในประเทศ	1. โครงการเพิ่ม ศักยภาพการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมของ วัคซีนที่ใช้ควบคุมและ ป้องกันโรคชนิดใหม่ๆ และชนิดเดิมที่เกิดขึ้น ภายในประเทศ	ระดับความสำเร็จของ การดำเนินโครงการวิจัย ตามแผนการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมของ วัคซีนที่ใช้ควบคุมและ ป้องกันโรคชนิดใหม่ๆ และชนิดเดิมที่เกิดขึ้น ภายในประเทศอย่างน้อย ปีละ 1 โครงการ	ประมาณการ รายจ่ายเงินทุน หมุนเวียนฯ	กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์
			1.1 โครงการพัฒนา เชื้อไวรัสโรคปากและ เท้าเปื่อยไทป์เอ สาย พันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK ₂₁ C ₁₃	ร้อยละความสำเร็จการ ดำเนินการตามแผน	ไม่ใช้งบประมาณ	กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์

แบบเสนอโครงการวิชาการ
แบบเสนอโครงการวิชาการ (Conceptpaper)
ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการวิชาการ

การพัฒนาเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น25/21ในเซลล์เพาะเลี้ยงBHK₂₁C₁₃
 Development ofFoot and Mouth disease virus Type A25/21local strain inBHK₂₁C₁₃ cells.

หน่วยงานรับผิดชอบ

ชื่อหน่วยงาน	กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
สถานที่ติดต่อ	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130
โทรศัพท์	0-4431-1476 ต่อ 4119 โทรสาร 0-4431-5931

หน่วยงานสนับสนุน

ชื่อหน่วยงาน	กลุ่มควบคุมคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
สถานที่ติดต่อ	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130
โทรศัพท์	0-4431-1476 ต่อ 4114 โทรสาร 0-4431-5931

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวธารรัตน์ สุภาพ
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
สังกัด	กลุ่มวิจัยและพัฒนา สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
หน้าที่ความรับผิดชอบ	โครงการสืบค้นข้อมูลวางแผนและดำเนินการโครงการ ทดสอบ วิเคราะห์และสรุปผล จัดทำรายงานเพื่อเผยแพร่
สัดส่วนที่ทำงานวิจัย	80%

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นายกรกช เสาวลักษณ์
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
สังกัด	กลุ่มควบคุมคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
หน้าที่ความรับผิดชอบ	โครงการ ร่วมวางแผนดำเนินการโครงการ ทดสอบ วิเคราะห์
สัดส่วนที่ทำงานวิจัย	20%

ที่ปรึกษาโครงการ

ตำแหน่ง	นายอนันต์ ท้าวเพชร
	นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ

1. ลักษณะโครงการวิชาการ

- ☑ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579)
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ☑ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566-2570)
กลยุทธ์ที่ 1 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบมุ่งเป้าเพื่อให้เกิดการยกระดับกระบวนการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ☑ ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์/กรมปศุสัตว์
ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- ☑ ความสอดคล้องกับแผนแม่บทหรือโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยของสำนัก/กอง/ศูนย์ฯ
แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำนำยาระยะยาว (พ.ศ.2566-2570)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพื่อการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาดที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคสัตว์

2. ความสำคัญของปัญหาที่ทำการวิจัย(หลักการและเหตุผล)

2.1 ความสำคัญและที่มา

โรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and Mouth disease : FMD) เป็นโรคระบาดที่ร้ายแรง ติดต่อย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าและสัตว์ปีก (Cloven hoofed animals) สาเหตุเกิดจากเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (Foot and Mouth disease virus : FMDV) จัดอยู่ในกลุ่ม Picornavirus มีทั้งหมด 7 โทป์ (คือ O, A, C, Asia1, SAT1, SAT2 และ SAT3) และยังแบ่งเป็นไวรัสชนิดย่อย (subtype) อีกหลายชนิด (Grubman and Baxt, 2004) ซึ่งแต่ละโทป์จะไม่ให้ความคุ้มโรคข้ามซึ่งกันและกัน (cross-protection) และไม่สามารถแยกความแตกต่างทางคลินิกออกจากกันได้ (WOAH, 2009)

ปัจจุบันโรค FMD เป็นโรคประจำถิ่น พบได้แทบทุกส่วนของโลก (Rweyemamu *et al.*, 2008) การระบาดของโรค FMD นำไปสู่ความเสียหายทางเศรษฐกิจต่อภาคการปศุสัตว์อย่างมีนัยยะ (Knight-Jones *et al.*, 2013) ส่งผลให้การผลิตเนื้อสัตว์ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์และนมลดลงจากระบบอย่างเห็นได้ชัด (Chowdhury *et al.*, 1993; Zinnahet *et al.*, 2010) แม้อัตราการเสียชีวิตจากโรค FMD จะต่ำ แต่เนื่องจากเป็นโรคที่ติดต่อย่างรวดเร็ว และแพร่กระจายอย่างรวดเร็ว สัตว์ที่ป่วยหรืออ่อนแอมีโอกาสติดเชื้อได้ง่ายเชื้อ FMDV สามารถเข้าสู่ร่างกายสัตว์ได้โดยการสัมผัส การติดต่อทางอากาศ อาหาร น้ำ และสารคัดหลั่งต่างๆ (Alexandersen *et al.*, 2003; Glosteret *et al.*, 1982) ยังสามารถตรวจพบเชื้อ FMDV ระดับต่ำในคอกของสัตว์ภายหลังการติดเชื้อในระยะเฉียบพลัน ซึ่งเชื้อเหล่านี้อาจนำไปสู่การระบาดรอบใหม่ได้ (Juleffet *et al.*, 2008) โรค FMD เป็นอุปสรรคสำคัญประการหนึ่งของการพัฒนาภาคปศุสัตว์ (Grubman and Baxt, 2004) ดังนั้นมาตรการต่างๆ ถูกนำมาใช้อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันและควบคุมการระบาดของโรค FMD อาทิ มาตรการตรวจหาและคัดแยกสัตว์ในฝูงสัตว์ที่ติดเชื้อในระยะเริ่มต้น มาตรการการจัดการและควบคุมโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (Thompson *et al.*, 2002) รวมทั้งมาตรการฉีดวัคซีนอย่างเป็นระบบและเหมาะสมจะช่วยจำกัดการแพร่กระจายของโรค FMD ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Garland, 1999)

วัคซีนที่เหมาะสมสำหรับใช้ป้องกันและควบคุมการระบาดของโรค FMD จำเป็นต้องใช้วัคซีนที่มีคุณภาพสูง (Paton *et al.*, 2005) ให้ภูมิคุ้มกันหลังการฉีดยาวนาน สายพันธุ์ไวรัสที่นำมาผลิตวัคซีน (seed virus vaccine) ตรงกับชนิดของไวรัส (antigen matching) ที่กำลังระบาดในพื้นที่ มีปริมาณเพียงพอตามความต้องการ และส่งมอบได้ทันเวลา (de Los Santos *et al.*, 2018) จากปัจจัยข้างต้นที่กล่าวมา อาจทำให้ไม่สามารถตัดสินใจเลือกวัคซีนได้ทันการใช้งาน การใช้วัคซีนควบคุมโรคในพื้นที่นอกจากการสำรองวัคซีนให้เพียงพอแล้วยังต้อง

ติดตามความหลากหลายของเชื้อ FMDV ที่มีอยู่ในปัจจุบันเพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของวัคซีนที่ใช้อยู่หรือเพื่อคัดเลือก seed virus vaccine สำรองไว้

ในกรณีไม่มี seed virus vaccine ที่ตรงกับชนิดของไวรัสที่ระบาดในพื้นที่ จำเป็นต้องพัฒนา seed virus vaccine ขึ้นใหม่อย่างรวดเร็ว โดยเริ่มจากการคัดเลือกไวรัสตั้งต้น (master seed) ที่ได้จากการแยกเชื้อในพื้นที่ระบาดและผ่านการยืนยันไทป์จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามด้วยการปรับสภาพการเพาะเลี้ยงในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ เพื่อให้เกิดการติดเชื้อ (infection) ในเซลล์เพาะเลี้ยงอย่างต่อเนื่องได้ไวรัสที่มีระดับความแรง (titer) และให้ผลผลิต (yield) ในแต่ละรอบการผลิต (passage) สูง อย่างไรก็ตาม การปรับตัวของเชื้อ FMDV บางสายพันธุ์กับการเพาะเลี้ยงในเซลล์เพาะเลี้ยงอาจเป็นเรื่องท้าทาย ทำให้ yield ที่ได้ต่ำกว่าปกติ ดังนั้นจำเป็นต้องพัฒนาหรือดัดแปลงวิธีการเพาะเลี้ยงเพื่อให้เชื้อสามารถปรับตัวเข้ากับเซลล์เพาะเลี้ยงได้อย่างสมบูรณ์

จากรายงานของศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รายงานผลการทดสอบ antigen matching test (r-value) ของสายพันธุ์ไวรัสไทป์เอที่นำมาผลิตวัคซีนในปัจจุบันของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ต่อเชื้อ FMDV ที่พบการระบาดในพื้นที่ ระบุว่าเชื้อ FMDV ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 พบค่า r-value ไม่ใกล้เคียงหรือไม่อยู่ในกลุ่มเดียวกับสายพันธุ์ไวรัสที่นำมาผลิตวัคซีนและจากข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ลำดับ นิวคลีโอไทด์ (nucleotide sequencing) พบค่า identity มีความต่างกันอีกด้วยจากข้อมูลดังกล่าวจึงเป็นที่มาของการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ โดยการวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV ไทป์เอสายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ให้สามารถเจริญเติบโตในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK₂₁C₁₃ ได้อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอให้แอนติเจนที่มีประสิทธิภาพดี ทั้งนี้เพื่อสำรองเชื้อให้พร้อมใช้งานในภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งเป็น seed virus vaccine ทางเลือกในอนาคต ที่มีความจำเพาะและเหมาะสมสำหรับการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ต่อไป

2.2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

โรค FMD เป็นโรคที่ติดต่อได้ง่ายซึ่งส่งผลกระทบต่อสัตว์ที่มีเท้ากีบคู่ นำไปสู่ความเสียหายทางเศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญต่อภาคปศุสัตว์ (Knight-Jones *et al.*, 2013) สาเหตุเกิดจากเชื้อ FMDV จัดอยู่ในสกุล Aphthovirus วงศ์ Picornaviridae ไวรัสชนิดนี้มีทั้งหมด 7 สายพันธุ์คือ O, A, Asia1, C, SAT 1, SAT 2 และ SAT 3 (Mason *et al.*, 2018; Grubman and Baxt, 2004) เชื้อ FMDV เป็นไวรัสขนาดเล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 26 นาโนเมตร (Alexandersen *et al.*, 2003) ไวรัสไม่มีเยื่อหุ้ม (non enveloped virus) มีรูปร่างแบบ icosahedral ผิวเรียบ โดยโครงสร้างของอนุภาคไวรัสประกอบด้วยหลายๆหน่วยย่อย (subunit) ของโปรตีนโครงสร้าง (structural proteins) 4 ชนิด คือ 1A 1B 1C และ 1D (หรือ VP4 VP2 VP3 และ VP1 ตามลำดับ) อย่างละ 60 ชิ้น มาประกอบเรียงตัวเป็นแบบ icosahedral asymmetric unit โดย VP1-VP3 เป็นผิวด้านนอกและ VP4 อยู่ด้านในรวมเป็น protomer และ 5 protomer มาเรียงตัวกันเป็น pentamer จากนั้น 12 pentamer มารวมตัวกันเป็นโปรตีนเปลือกหุ้ม (capsid) (Clavijo *et al.*, 2004; Domingo *et al.*, 2002; Fry *et al.*, 1999) ภายในอนุภาคไวรัสบรรจุสารพันธุกรรมชนิดอาร์เอ็นเอ (Ribonucleic acid: RNA) สายบวกสายเดี่ยว (positive sense single stranded RNA) ขนาดประมาณ 8,500 คู่เบส (Kitching *et al.*, 2005) และสำหรับโปรตีนที่ไม่ใช่โครงสร้าง (nonstructural proteins) เป็นบริเวณที่อยู่ถัดจากส่วนโปรตีนโครงสร้างพบ 8 ชนิด คือ L, 2A, 2B, 2C, 3A, 3B, 3C และ 3D (Murphy *et al.*, 1999)

โรค FMD เป็นโรคประจำถิ่น (endemic) ในหลายพื้นที่ของโลกโดยเฉพาะในทวีปเอเชีย แอฟริกาใต้ อเมริกาใต้ อย่างไรก็ตามยังมีบางประเทศที่ได้รับการปลอดจากโรค FMD จาก WOAHP เช่น ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เยอรมัน นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น สิงคโปร์ กรีนแลนด์ ไอซ์แลนด์ และพื้นที่ของทวีปยุโรปและอเมริกาเหนือ เป็นต้น (WOAHP, 2022)

เมื่อเชื้อ FMDV เข้าสู่ร่างกายสัตว์ทางหายใจ การกินน้ำและอาหารที่มีเชื้อปนเปื้อน หรือบาดแผลที่ผิวหนัง เชื้อจะเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว จากนั้นเชื้อจะแพร่เข้าสู่กระแสเลือด และทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อส่วนต่างๆในร่างกาย ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ระยะ pre-viraemia, viraemia และ post-viraemia สำหรับโค แพะและแกะ สามารถรับเชื้อเข้าสู่ร่างกายผ่านระบบทางเดินหายใจบริเวณเยื่อบุผิวเพดานอ่อน (soft palate) ของคอหอย (pharynx epithelium) ซึ่งระยะแรกที่ติดเชื้อสามารถตรวจพบไวรัสที่บริเวณนี้ได้ภายใน 1 - 3 วัน จากนั้นไวรัสจะเข้าสู่ต่อมน้ำเหลือง ก่อนที่เชื้อจะเข้าสู่กระแสเลือดในวันที่ 4-5 หลังการติดเชื้อ และแพร่กระจายไปยังอวัยวะอื่น แต่กรณีที่ไวรัสเข้าสู่ร่างกายผ่านบาดแผลที่ผิวหนัง ไวรัสจะเจริญและเพิ่มจำนวนในบริเวณที่ติดเชืวก่อนที่จะกระจายไปทางต่อมน้ำเหลืองและแพร่กระจายไปยังอวัยวะส่วนอื่น (Henderson *et al.*, 1948) ที่แสดงให้เห็นอย่างเด่นชัดคือบริเวณเท้า รอยต่อของกีบและร่องกีบเท้า (Alexandersen *et al.*, 2001; 2003) นอกจากนี้ยังพบการติดเชื้อรอบๆช่องปากและต่อมน้ำนม เมื่อถุงน้ำบริเวณติดเชื้อมากเกินไปทำให้เกิดการหลุดลอกของเนื้อเยื่อบริเวณที่มีการติดเชื้อโดยความรุนแรงทางคลินิกอาจแตกต่างกันไปตามสายพันธุ์ของไวรัส ปริมาณการสัมผัสอายุและชนิดของสัตว์ (Ministry of Agriculture Fisheries and Food, 1986)

การป้องกันและควบคุมการระบาดของโรค FMD ที่ได้ผลดีวิธีหนึ่งคือการใช้วัคซีน วัคซีนที่ใช้ต้องมีคุณภาพดีให้ภูมิคุ้มกันหลังการฉีดยาวนาน seed virus vaccine ตรงกับเชื้อที่กำลังระบาดในพื้นที่ จากการศึกษาพบว่าเชื้อ FMDV มีโอกาสเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาโดยความถี่ของการกลายพันธุ์ที่พบบ่อยเกิดขึ้นในอาร์เอ็นเอจีโนม (RNA genome) ซึ่งบางครั้งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ทำให้ไวรัสสามารถหลีกเลี่ยงภูมิคุ้มกันที่ได้รับจากวัคซีน ส่งผลให้เกิดตัวแปรที่แตกต่างกันทางภูมิคุ้มกัน (Mahapatra *et al.*, 2016) เนื่องจากความแปรผันของแอนติเจนทั้งภายในและภายนอกซีโรโพบ์ที่แตกต่างกันเน้นย้ำให้ทั่วโลกตระหนักถึงความสำคัญของการติดตามเชื้อ FMDV อย่างใกล้ชิด (Paton *et al.*, 2005 ; Parida, 2009) การติดตามความหลากหลายของเชื้อ FMDV ทำให้ทราบข้อมูลหรือสถานการณ์การระบาดของโรคในปัจจุบัน เป็นประโยชน์ในการตรวจสอบความเหมาะสมของวัคซีนที่ใช้ในพื้นที่การพัฒนาหรือปรับปรุง seed virus vaccine ในอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีน รวมทั้งยังเป็นการสำรองเชื้อให้พร้อมสำหรับการใช้งานในภาวะฉุกเฉิน สามารถนำเชื้อที่มีอยู่ผลิตวัคซีนได้อย่างรวดเร็วในระยะเวลาอันสั้น

ปัจจุบันการเตรียมเชื้อ FMDV นิยมเพาะเลี้ยงในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ suspension cells เป็นส่วนใหญ่ (Knight-Jones *et al.*, 2013) เนื่องจากเป็นเซลล์ที่เพาะเลี้ยงง่าย เชื้อ FMDV สามารถเจริญเติบโตได้ดีให้แอนติเจนที่มีประสิทธิภาพดีและมีค่า titer สูง จึงนิยมเพาะเลี้ยงไวรัสในเซลล์ชนิดนี้เพื่อผลิตวัคซีนในระดับอุตสาหกรรม (Mac Pherson *et al.*, 1962) จากการศึกษาพบว่า ความไวในการติดเชื้อ (sensitivity) ของเชื้อ FMDV ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK₂₁C₁₃ จะมีความแตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์ (Clarke and Spier 1980; 1983) และยังพบว่าความสามารถในการ infect ของ FMDV อาจหายไปจากการเพาะเลี้ยงซ้ำหลายครั้ง (Clarke, J.B. and Spier, 1983; Syusyukinet *et al.*, 1976) ในอดีตการเพาะแยกเชื้อ FMDV ถูกเพาะเลี้ยงในเซลล์ต่อมไทรอยด์ของวัวชนิดปฐุมภูมิ (bovine thyroid ; BTY) แต่เนื่องจากความยากลำบากในการเตรียมเซลล์ใช้เวลาในการเตรียมเซลล์นาน มีค่าใช้จ่ายสูงเกินไปเป็น เซลล์ที่เตรียมได้มีอายุชั้ยค่อนข้างสั้น ทำให้การใช้งานเซลล์ชนิดนี้ยังไม่แพร่หลายและต่อมาได้มีการพัฒนาเซลล์ที่สามารถเพาะเลี้ยงได้อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ เซลล์ไคโนไฟโบรบลาสต์ไตของหนูแฮมสเตอร์ (baby hamster kidney-21, clone 13 ; BHK₂₁C₁₃) เซลล์ไตหมู (pig kidney cell หรือ institutobiologico-rim suino-2 ; IB-RS-2) และเซลล์ไคโนไตวัว (Madin-Darby bovine Kidney ; MDBK) ทำให้การเพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV พัฒนาไปมาก ในบางครั้งมีการนำเซลล์ IB-RS-2 มาใช้สำหรับการแยกสายพันธุ์ FMDV ของสุกรที่ติดเชื้อในธรรมชาติ (Dunn and Donaldson, 1997) แต่จากการศึกษา ยังคงพบว่า ความไวของการติดเชื้อจากการเพาะเลี้ยงในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ ยังสูงกว่าเซลล์ IB-RS-2 และเซลล์ MDBK (Neeta *et al.*, 2011) ปัจจุบันจึงนิยมใช้เซลล์ BHK₂₁C₁₃ เพื่อเพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ House และคณะ ที่ระบุว่า การคัดเลือกเซลล์สำหรับการเพาะเลี้ยงไวรัส จำเป็นต้องใช้เซลล์ที่มีความไวสูงต่อซีโรโพบ์ของเชื้อ FMDV (House and Yedloutschnig, 1982.)

สำหรับเชื้อ FMDV ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 จัดอยู่ใน strain Sea-97 topotype ASIA ซึ่งพบการระบาดในพื้นที่ในปี 2021 สำหรับขั้นตอนการเพาะเลี้ยง FMDV เพื่อเพิ่มปริมาณ เริ่มจากการเพาะเลี้ยงในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ ชนิดเกาะติดพื้นผิวภาชนะ (BHK₂₁C₁₃ monolayer cells) (Neeta *et al.*, 2011) ในระบบการเพาะเลี้ยงในขวด (Rawx/flask) หรือในระบบขวดที่หมุนกลิ้งได้ (Roller) เมื่อไวรัสสามารถปรับตัวเข้ากับเซลล์เพาะเลี้ยงได้ จะมีการเพิ่มปริมาณและให้ yield ที่สูงขึ้นหลังการเพาะเลี้ยงหลายๆ passage หลังจากนั้นจะดัดแปลงให้ไวรัสเติบโตในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ แบบแขวนลอย (BHK₂₁C₁₃ suspension cells) (Capstick *et al.*, 1962) จนไวรัสสามารถปรับตัวเข้ากับเซลล์เพาะเลี้ยงได้อย่างสมบูรณ์ให้แอนติเจนที่มีประสิทธิภาพดีนับว่าสิ้นสุดขั้นตอนการเพาะเลี้ยงไวรัสเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ไวรัสที่ใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีน

2.3 เอกสารอ้างอิง

- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 2564ก. มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การทดสอบ Infectious titer test (TCID₅₀) (SOP-QCF-035) ฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย หน้า 1-5
- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 2564ข. มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การคำนวณไตเตอร์ โดยวิธี Karber Medthod (SOP-QCF-036) ฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย หน้า 1-7
- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 2564ค. มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การทดสอบ 146S test (SOP-QCF-022) ฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย หน้า 1-5
- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ 2564ง. มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การทดสอบความปลอดเชื้อ (SOP-QCF-023) ฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย หน้า 1-8
- Alexandersen, S., Oleksiewicz, M.B. and Donaldson, A.I. 2001. The early pathogenesis of foot-and-mouth disease in pigs infected by contact: a quantitative time-course study using TaqMan RT-PCR. *Gen Virol.* 82:747-755.
- Alexandersen, S., Zhang, Z., Donaldson, A.I. and Garland, A.J. 2003. The pathogenesis and diagnosis of foot-and-mouth disease. *Comp Pathol.* 129(1):1-36.
- Capstick, P.B., Telling, R.C., Chapman, W.G. and Stewart D.L. 1962. Growth of a cloned strain of hamster kidney cells in suspended cultures and their susceptibility to the virus of foot-and-mouth disease. *Nature.* 195:1163-1164.
- Chowdhury, S.M.Z.H., Rahman, M.F., Rahman, M.B. and Rahman, M.M. 1993. Foot and mouth disease virus and its effects on morbidity, mortality, milk yield and draught power in Bangladesh. *Asian Australasian of Animal Sciences.* 6:423- 426.
- Clarke, J.B. and Spier, R.E. 1980. Variation in the susceptibility of BHK populations and cloned cell lines to three strains of foot-and-mouth disease virus. *Arch. Virol.* 63:1-9.
- Clarke, J.B. and Spier, R.E. 1983. An investigation into causes of resistance of a cloned line of BHK cells to a strain of foot-and-mouth disease virus. *Vet. Microbiol.* 8:259-270.
- Clavijo, A., Wright, P. and Kitching, P. 2004. Developments in diagnostic techniques for differentiating infection from vaccination in foot-and-mouth disease. *Vet.* 167:9-22.
- de Los Santos, T., Diaz-San Segundo, F. and Rodriguez, L.L. 2018. The need for improved vaccines against foot-and-mouth disease. *Curr Opin Virol.* 29:16-25.
- Doel, T.R., Fletton, B.W. and Staple, R.F. 1981. Further developments in the quantification of small RNA viruses by U.V. photometry of sucrose density gradients. *Dev. Biol. Stand.* 1(50):209-219.

- Domingo, E., Baranowski, E., Escarmis, C. and Sobrino, F. 2002. Foot-and-mouth disease virus. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 25:297-308.
- Dunn, C.S. and Donaldson, A.I. 1997. Natural adaption to pigs of a taiwanese isolate of foot-and-mouth disease virus. *Vet Rec.* 141:174–175.
- Fry, E.E., Lea, S.M., Jackson, T., Newman, J.W., Ellard, F.M., Blakemore, W.E., Abu-Ghazaleh, R., Samuel, A., King, A.M. and Stuart, D.I. 1999. The structure and function of a foot-and-mouth disease virus-oligosaccharide receptor complex. *EMBO.* 18:543-554.
- Garland, A.J.M. 1999. Vital elements for the successful control of foot-and-mouth disease by vaccination. *Vaccine.* 17(13-14):1760-1766.
- Gloster, J., Sellers, R.F. and Donaldson, A.I. 1982. Long distance transport of foot-and-mouth disease virus over the sea. *Vet Rec.* 110(3):47–52.
- Grubman, M.J. and Baxt, B. 2004. Foot-and-mouth disease. *Clin Microbiol Rev.* 17: 465–493.
- Henderson, W.M., Galloway, I.A. and Brooksby, J. 1948. Strains of virus of foot-and-mouth disease recovered from outbreaks in Mexico; pathogenicity and invasiveness. *Proc Soc Exp Biol Med.* 69:66-69.
- House, J.A. and Yedloutschnig, R.J. 1982. Sensitivity of seven different types of cell cultures to three serotypes of foot-and-mouth disease virus. *Comp. Med.* 46(2):186–189.
- Juleff, N., Windsor, M., Reid, E., Seago, J., Zhang, Z., Monaghan, P., Morrison, I.W. and Charleston, B. 2008. Foot-and-mouth disease virus persists in the light zone of germinal centres. (*PLoS ONE* 3, e3434)
- Kitching, R.P., Hutber, A.M. and Thrusfield, M.V. 2005. A review of foot-and-mouth disease with special consideration for the clinical and epidemiological factors relevant to predictive modelling of the disease. *Vet.* 169:197-209.
- Knight-Jones, T.J. and Rushton, J. 2013. The economic impacts of foot and mouth disease—What are they, how big are they and where do they occur?. *Prev. Vet. Med.* 112:161–173.
- MacPherson, I. and Stoker, M. 1962. Polyoma transformation of hamster cell clones. An investigation of genetic factors affecting cell competence. *Virology.* 16:147–151.
- Mahapatra, M., Statham, B. and Li, Y. 2016. Emergence of antigenic variants within serotype A FMDV in the Middle East with antigenically critical amino acid substitutions. *Vaccine.* 34:3199–3206
- Mason, P.W., Grubman, M.J. and Baxt, B. 2003. Molecular basis of pathogenesis of FMDV. *Virus Res.* 91:9–32.
- Ministry of Agriculture Fisheries and Food. 1986. Foot-and-mouth disease. Ageing of lesions. Her majesty's Stationery Office. London, UK.
- Ministry of Public Health. 2011. The Thai Pharmacopeia (TP) II. Sterility Test. 10.1:615-621.
- Murphy, F., Gibbs, E., Horzinek, M. and Studdert M.J. 1999. *Veterinary Virology.* Elsevier: San Diego, CA, USA: 521–528.
- Neeta, L., Rajib, D., Sarmah, A.K., Tilling, T., Awachat, V.B. and Saxena, V.K. 2011. A brief review on diagnosis of foot-and-mouth disease of livestock: Conventional to molecular tools. *Vet. Med. Int.* Article ID 905768.

- Parida, S. 2009. Vaccination against foot-and-mouth disease virus: strategies and effectiveness. *Expert Rev Vaccines*.8:347–365.
- Paton, D.J., Valarcher, J.F. and Bergmann, I. 2005. Selection of foot and mouth disease vaccine strains—a review. *Rev Sci Tech*.24:981–993.
- Rweyemamu, M., Roeder, P. and Mackay, D. 2008. Epidemiological pat-terns of foot-and-mouth disease worldwide. *TransboundEmergDis*.55:57–72.
- Syusyukin, A.A., Tsvetkova, N.E., Kudryatseva, G.A., Syusyukin, M.S. and Efimov, N.I. 1976. Cultures of foot-and-mouth disease virus in different sublines of BHK 21 cells. *Veterinariya (Moscow)*. 51:46–48.
- Thompson, D., Muriel, P., Russell, D., Osborne, P., Bromley, A., Rowland, M., Creigh-Tyte, S. and Brown, C. 2002. Economic costs of the foot and mouth disease outbreak in the United Kingdom in 2001. *Rev Sci Tech* 21(3):675–687.
- World Organization for Animal Health (WOAH). 2009. Foot and mouth disease. Manual of diagnostic and vaccines for terrestrial animal. Chapter 2.1.5. pp 1-29.
- World Organization for Animal Health (WOAH). 2022.FMD-FreeCountry List 11 May 2022. Available from <https://www.agriculture.gov.au/sites/default/files/documents/fmd-free-country-list.pdf>.
- Zinnah, M.A., Islam, M.T., Rahman, M.M., Hossain, M.T., Bari, M.R, Haque, M.H., Khan, M.S.R. and Islam, M.A. .2010. Standardization of multiplex reverse transcriptionpolymerase chain reaction and typing of foot-andmouth disease virus prevalent in Bangladesh. *Bangladesh of Veterinary Medicine*. 8:149-155.

2.4 วัตถุประสงค์

- 2.4.1 เพื่อพัฒนาเชื้อ FMDV ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 จนสามารถเจริญเติบโตในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK₂₁C₁₃suspension cells ได้อย่างต่อเนื่อง
- 2.4.2 เพื่อเปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ไทป์เอสายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ที่ระยะเวลาต่างกัน

2.5 คำสำคัญ (keywords)

ภาษาไทย: ไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย,สายพันธุ์ท้องถิ่น, เซลล์เพาะเลี้ยงBHK₂₁C₁₃, การพัฒนา

ภาษาอังกฤษ: Foot and Mouth disease virus,local strain,BHK₂₁C₁₃cells, Development

3. ขอบเขตของการศึกษาวิจัย

3.1 ขอบเขตของการศึกษา

- 3.1.1 เพาะเลี้ยงและเพิ่มปริมาณเชื้อ FMDV ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK₂₁C₁₃ monolayer cells และดัดแปลงการเพาะเลี้ยงไวรัสให้สามารถเติบโตในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ suspension cells อย่างต่อเนื่อง
- 3.1.2 เปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ที่ความเข้มข้นต่างๆ
- 3.1.3 ตรวจสอบคุณภาพของเชื้อ FMDV ที่พัฒนาขึ้น โดยการทดสอบปริมาณเชื้อไวรัส (antigen titration), ปริมาณ 146S (146S particle quantification) และความปลอดเชื้อ (sterility test)

3.2 แผนการดำเนินงาน

ที่	กิจกรรม / ขั้นตอน	ปี 2567			ปี 2568				
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค
1.	การเตรียมและเพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK ₂₁ C ₁₃ monolayer cells.	↔							
2.	การเตรียมและเพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK ₂₁ C ₁₃ suspension cells		←			→			
3.	การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ที่ความเข้มข้นต่างๆ						↔	↔	
4.	การทดสอบปริมาณเชื้อไวรัส (antigen titration), ปริมาณ 146S (146S particle quantification) และความปลอดเชื้อ (sterility test)								↔
5.	วิเคราะห์และสรุปผล จัดทำรายงาน								↔

4. วิธีการวิจัย

4.1 ไวรัสและเซลล์

เชื้อ FMDV ที่ใช้ศึกษา คือ ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 (18/10/21) ได้รับความอนุเคราะห์จาก ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ยืนยันไทป์ของไวรัสด้วยวิธี Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA typing)

เซลล์ที่ใช้คือ เซลล์ไลน์ BHK₂₁C₁₃ ชนิด monolayer cells และ ชนิด suspension cells จากฝ่ายผลิต วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4.2 การเพาะเลี้ยงเซลล์ BHK₂₁C₁₃

เซลล์ BHK₂₁C₁₃ monolayer cells เพาะเลี้ยงด้วย primary medium ซึ่งประกอบด้วย eagle's minimum essential medium (EMEM), 10% fetal calfbovine serum, L-glutamine, lactalbumin, D-glucose anhydrous, sodium bicarbonate และ antibiotics เพาะเลี้ยงในขวดเพาะเลี้ยงเซลล์ขนาด 75 cm² (T75 cm² tissue culture flask) เพาะเลี้ยงจำนวน 5 ขวด/รอบโดยใส่เซลล์ 20 มิลลิลิตร/ขวด ปริมาณเซลล์เริ่มต้นไม่น้อยกว่า 0.5×10⁶ เซลล์/มิลลิลิตร บ่มที่ตู้บ่มเซลล์ อุณหภูมิ 37 °C เป็นเวลา 3-4 วัน เมื่อเซลล์เจริญเต็มพื้นที่มากกว่า 80% ขึ้นไปและเซลล์เรียงชิดกันเป็นร่างแหชั้นเดียว (confluent monolayer) จึงสามารถนำเซลล์มาใช้งานได้

เซลล์ BHK₂₁C₁₃ suspension cells เพาะเลี้ยงด้วย growth medium for suspension (GMS) ซึ่งประกอบด้วย GMS (สำเร็จรูป), 5% fetal calf bovine serum, amoxicillin trihydrate, L-cysteine, L-tyrosine และ sodium bicarbonate เพาะเลี้ยงในขวดแก้วเพาะเซลล์ชนิดเติมอากาศได้ (wolff flask) ขนาด 2 ลิตร ปริมาณเซลล์เริ่มต้นไม่น้อยกว่า 0.5×10⁶ เซลล์/มิลลิลิตร เพาะเลี้ยงปริมาณ 1,000 มิลลิลิตร/รอบในอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (water bath) ที่ 37 °C เป็นเวลา 48 ชั่วโมง เติมน้ำ 100 ลิตร/ชั่วโมง และรอบปั่น 70 รอบ/นาที่ เมื่อครบระยะเวลาตรวจสอบปริมาณเซลล์ย้อมเซลล์ด้วย 0.2 % trypan blue solution โดยการ dilute เซลล์ต่อสีย้อม ในอัตราส่วน 1:1 จากนั้นนับเซลล์บน hemocytometer แบบ spencer bright line ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ชนิดหัวกลับ (invert microscope) เมื่อเซลล์มีปริมาณไม่น้อยกว่า 2.5×10⁶ เซลล์/มิลลิลิตร ให้หยุดการเพาะเลี้ยงเซลล์ จากนั้นตกตะกอนเซลล์ที่อุณหภูมิประมาณ 4-8 °C เป็นเวลา 1 วัน ก่อนนำเซลล์มาใช้งาน

4.3 การเพาะเลี้ยงไวรัสและการเพิ่มปริมาณ

ไวรัส FMD ถูกเพาะเลี้ยงใน BHK₂₁C₁₃ monolayer cells ที่เจริญเต็มพื้นที่มากกว่า 80% เริ่มจากนำขวดเซลล์มาถ่ายมีเดียออกมาออก ล้างด้วย PBS 1 ครั้ง เติมไวรัสที่มีปริมาณ titer ไม่น้อยกว่า 10^{5.5} ปริมาตร 1 มิลลิลิตร/ขวด บ่มที่ตู้บ่มเซลล์ อุณหภูมิ 37 °C เป็นเวลา 30 นาที เติมน้ำ van bekum medium (VBM) 20 มิลลิลิตร บ่มต่อเป็นเวลา 18-24 ชั่วโมง เมื่อเซลล์เพาะเลี้ยงเกิดการเปลี่ยนแปลงพยาธิสภาพ (cytopathic effect : CPE) มากกว่า 80% จึงเก็บเกี่ยวไวรัส (harvest) ทำการแยกไวรัสออกจากเซลล์ด้วยวิธี freeze-thaw โดยนำเซลล์ไปแช่แข็งที่ -80°C และนำออกมาละลายที่อุณหภูมิ 37°C (ขั้นตอน freeze-thaw ทำซ้ำ 2 รอบ) แล้วนำไป centrifuge ความเร็ว 2,500 รอบ/นาที่ นาน 20 นาที อุณหภูมิ 4°C จากนั้นแยกส่วนใส (supernatant) มาเติม 50% glutamate buffer ซึ่งเป็นสารป้องกันการเกิดผลึกน้ำแข็ง (cryoprotectant) ในอัตราส่วน 5 % v/v และเก็บรักษาไวรัสที่อุณหภูมิ -80°C เพื่อใช้ในขั้นตอนต่อไปเป็นอันสิ้นสุดการเพาะเลี้ยงไวรัสใน 1 passage และเมื่อมีการนำไวรัสมาเพาะขยาย (subculture) ใน BHK₂₁C₁₃ monolayer cells ชุดใหม่ จะนับจำนวน passage ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการเพาะเลี้ยง โดยการเพาะเลี้ยงไวรัสใน monolayer cells จะเพาะ 10-15 passage จนกว่าไวรัสจะปรับตัวเข้ากับเซลล์อย่างสมบูรณ์และให้ yield ที่สูงคงที่ (กล่าวคือเมื่อทำการเพาะเลี้ยงไวรัสอย่างต่อเนื่องอีก 2-3 passage พบว่าปริมาณ yield ที่ได้หรือระดับความแรงของเชื้อยังคงที่หรือไม่สูงไปจากเดิม) จึงหยุดเพาะไวรัสในระหว่างการเพาะเลี้ยงไวรัส จะเก็บตัวอย่างไวรัสทุก passage เพื่อตรวจสอบคุณภาพได้แก่ การตรวจหาปริมาณของเชื้อไวรัส (antigen titration) การตรวจปริมาณ 146S (146S Particle Quantification) และตรวจความปราศจากเชื้อ (sterility test)

คัดเลือกเชื้อ FMDV จากการเพาะใน BHK₂₁C₁₃ monolayer cells เพื่อดัดแปลงการเพาะให้สามารถเติบโตในเซลล์ BHK₂₁C₁₃ suspension cells โดยเพาะเลี้ยงด้วย growth medium for suspension ที่ปราศจากซีรัม (GMS 0% serum) ประกอบด้วย GMS (สำเร็จรูป), amoxicillin trihydrate, L-cysteine, L-tyrosine และ sodium bicarbonate เพาะเลี้ยงปริมาณ 1,000 มิลลิลิตร/รอบในขวด wolff flask ขนาด 2 ลิตร เริ่มจากการนำเซลล์ที่ตกตะกอนแล้วมาถ่ายมีเดียออกมาออก ปรับปริมาณเซลล์ไม่น้อยกว่า 2.5×10⁶ เซลล์/มิลลิลิตร เติมไวรัสที่มีปริมาณ titer ไม่น้อยกว่า 10^{5.5} ใช้ไวรัสระหว่าง 5-20% โดยปริมาตร (ในระยะแรกๆของการ

เพาะเลี้ยง จะใช้ไวรัส 20% โดยปริมาตร เมื่อไวรัสเริ่มปรับตัวเข้ากับเซลล์เพาะเลี้ยงได้จะพิจารณาลดปริมาณไวรัสที่ใช้) ปรับ pH ระหว่าง 7.0-7.4 บ่มเพาะไวรัสใน water bath อุณหภูมิ 37 °C เป็นเวลา 18-24 ชั่วโมง เติมน้ำกลั่น 200 ลิตร/ชั่วโมงและรอบปั่น 70 รอบ/นาทีเมื่อเซลล์เกิด CPE มากกว่า 80% ทำการแยกไวรัสออกจากเซลล์โดยนำไป centrifuge และเก็บรักษาเช่นเดียวกับการเพาะเลี้ยงใน monolayer cells การเพาะเลี้ยงไวรัสใน suspension cells จะทำการเพาะ 10-20 Passage จนกว่าไวรัสปรับตัวได้ดีจึงหยุดเพาะในระหว่างการเพาะเลี้ยงไวรัส จะเก็บตัวอย่างไวรัสทุก passage เพื่อตรวจสอบคุณภาพเช่นเดียวกับการเพาะเลี้ยงใน monolayer cells

4.4 การเปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ที่ความเข้มข้นต่างๆ

เพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV ใน BHK₂₁C₁₃ suspension cells เพื่อเปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) จำนวน 3 ความเข้มข้นคือ 10.1 และ 0.01 MOI เก็บตัวอย่างไวรัสที่ 0, 6, 12, 15, 18, 21 และ 24 ชั่วโมงหลังการเพาะเลี้ยง (hour post infection: hpi) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของเชื้อต่อไป

4.5 การตรวจสอบปริมาณเชื้อไวรัส (Antigen titration)

เจือจางเชื้อ FMDV แบบ 10- fold serial dilution เพื่อหาปริมาณไวรัสด้วยวิธี Tissue Culture Infectious Dose (TCID₅₀) โดยทำการเจือจางที่ระดับความเจือจาง 10⁻¹ - 10⁻⁸ จากนั้นนำไวรัสมาเติมลงใน 96-well plates หลุมละ 100 ไมโครลิตร ระดับความเจือจางละ 5 หลุม เติมน้ำ primary lamb kidney cell ที่มีปริมาณเซลล์ 10⁶ เซลล์/มิลลิลิตร หลุมละ 100-150 ไมโครลิตร บ่มในตู้บ่มเซลล์อุณหภูมิ 37 °C 5% CO₂ เป็นเวลา 72 ชั่วโมง (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์, 2564ก) จากนั้นตรวจสอบการเกิด CPE ที่ 24 48 และ 72 ชั่วโมง ภายใต้กล้อง invert microscope คำนวณปริมาณเชื้อที่ไตเตรทได้รายงานผลเป็น TCID₅₀/ml. โดยใช้ Spearman-Kärber Method (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์, 2564ข) ดังนี้

$$\text{LogD}_{50} = \text{logD}_{100\%} + (d/2) - d \Sigma P \text{ หรือ } \text{LogD}_{50} = \text{logD}_{100\%} + (d/n) (\Sigma f + n/2)$$

เมื่อ D₅₀ = Logarithmic of Dilution (เกิด CPE 50%)

D₁₀₀ = Logarithmic of Dilution (เกิด CPE 100%)

d = Logarithmic Interval of Dilution

n = Number of Subject per dilution

Σf = Total positive (CPE) Subject between 0 and 100%

ΣP = ผลรวมของ P แต่ละ dilution P = Proportion + ของแต่ละ dilution

4.6 การตรวจสอบปริมาณ 146S (146S Particle Quantification with Fraction)

หาปริมาณอนุภาค 146S ด้วยวิธีวิธีการแยกส่วน (fraction) ในซูโครสกราเดียนท์ (sucrose density gradient: SDG) ที่ระดับความเข้มข้น 15–45% โดยชั่งน้ำหนัก sucrose gradient ที่เตรียมไว้ น้ำหนักประมาณ 12.20 กรัม ใส่ตัวอย่างไวรัส 2 มิลลิลิตร ลงบนผิวบนสุดของ gradient นำไป centrifuge ด้วยเครื่อง ultracentrifuge และ rotor swing type SW41Ti (Beckman Coulter) ใช้ความเร็วรอบ 36,000 r.p.m. เป็นเวลา 3.30 ชั่วโมงที่ 4 °C (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์, 2564ค) ตัวอย่างที่ถูกปั่นด้วยแรงเหวี่ยงความเร็วสูงจะถูกแยกส่วนตามความหนาแน่นของกราเดียนท์แบบต่อเนื่อง จากนั้นนำไปวัดค่าโดยเครื่อง UV spectrophotometer ที่ความยาวคลื่น 254 nm., pump flow rate 50 ml./hr, paper speed 0.2 mm./sec, ABS sensitivity 0.1, recorder amplification 100 mA หาพื้นที่ใต้กราฟ (peak) โดยนำ peak มาตีกราฟหา น้ำหนักของ peak โดยวิธีการตัดซึ่งคำนวณปริมาณอนุภาค 146S ซึ่งมีหน่วย µg/ml. เทียบกับ standard curve โดย peak ที่เกิดขึ้นจะอยู่ในช่วงแถบระหว่าง 30% ถึง 35% ของ SDG (Doel et al., 1981)

4.7 การตรวจสอบความปราศจากเชื้อ (sterility test)

โดยวิธี direct inoculation method ใช้อาหารเลี้ยงเชื้อ 2 ชนิดคือ fluid thioglycolate medium (FTM) และ tryptic soy broth (TSB) โดย FTM บ่มที่อุณหภูมิ 30-35 องศาเซลเซียส และ TSB บ่มที่อุณหภูมิ 20-25 องศาเซลเซียส เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 14 วัน (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์, 2564; Ministry of Public Health, 2011) อ่านผลโดยการสังเกตความขุ่นของอาหารทุกวันในการทดสอบทุกครั้งจะต้องทำชุดควบคุม (controls) ควบคู่ไปด้วย ได้แก่ media control และ negative control

4.8 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

เปรียบเทียบความแตกต่างของระดับการติดเชื้อ (TCID₅₀/ml.) และปริมาณ 146S จากการทดสอบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 จำนวน 3 ความเข้มข้นที่ระยะเวลาต่างกันนำมาวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance) ของการทดสอบ F-test กำหนดความแตกต่างของระดับนัยสำคัญ ($P < 0.05$)

5 ระยะเวลาดำเนินการ

8 เดือน (ตุลาคม 2567 – พฤษภาคม 2568)

6 งบประมาณ

-

7 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิต (Output)

- ได้ข้อมูลสภาวะการเพาะเลี้ยงไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ที่เหมาะสมในการนำไปพัฒนาการผลิตในระดับอุตสาหกรรมได้

ผลลัพธ์ (Outcome)

- ใช้เป็นข้อมูลทางวิชาการเพื่อสนับสนุนการคัดเลือก seed virus vaccine ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
- เป็นการสำรองเชื้อให้พร้อมใช้งานในภาวะฉุกเฉิน สามารถนำไปผลิตเป็นวัคซีนได้อย่างรวดเร็วในระยะเวลาอันสั้น ทันต่อเวลาและมีปริมาณเพียงพอ

ผลกระทบ (Impact)

- การป้องกันและควบคุมโรค FMD มีประสิทธิภาพช่วยลดการระบาดของโรค FMD ในพื้นที่ลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจและบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกร
- เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตวัคซีนสัตว์ที่เป็นความต้องการของตลาด สามารถสร้างมูลค่าให้กับประเทศ ทำให้ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง และแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- สร้างความมั่นคงทางทรัพยากรชีวภาพของประเทศ สามารถนำไปต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : 1. เพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของวัคซีนที่ใช้ป้องกันและ

ควบคุมโรคชนิดใหม่ๆ และชนิดเดิมที่เกิดขึ้นภายในประเทศ

กลยุทธ์ : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาของวัคซีนที่ใช้ควบคุมและป้องกันโรคชนิดใหม่ๆ

และชนิดเดิมที่เกิดขึ้นภายในประเทศ

แผนปฏิบัติการ : โครงการการพัฒนาเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยไทยใน สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21

ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK21C13Development of Foot and Mouth disease virus

Type A 25/21 local strainin BHK21C13 cells. ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : กลุ่มควบคุมคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักงาน

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อพัฒนาเชื้อ FMDV ไทยป่อ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 จนสามารถเจริญเติบโตในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK21C13

suspension cells ได้อย่างต่อเนื่อง

2. เพื่อเปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ไทยป่อ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ที่ระยะเวลาต่างกัน

ตัวชี้วัด : - ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการได้ตามแผนโครงการวิจัยประจำปี

ค่าเป้าหมาย : - ร้อยละ 100

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567				ปี พ.ศ. 2568																
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.						
1	การเตรียมและเพาะเลี้ยงเชื้อ FMDV ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK21C13 monolayer cells.	กลุ่มควบคุมคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	ได้เชื้อที่สามารถเจริญบนเซลล์ monolayer	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67		แผน	↔																				
2		กลุ่มควบคุมคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	ได้เชื้อที่สามารถเจริญบนเซลล์ suspension	ประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	พ.ย.67	ก.พ.68	แผน	↔																				
3	การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบ multiplicity of infection (MOI) ของเชื้อ FMDV ที่ความเข้มข้นต่างๆ	กลุ่มควบคุมคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	ได้ข้อมูลการศึกษา MOI	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี.ค.68	เม.ย.68	แผน				↔	↔																
4		กลุ่มควบคุมคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	ได้ข้อมูลการทดสอบประสิทธิภาพของ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	เม.ย.68	แผน	↔						↔														
5	วิเคราะห์และสรุปผล จัดทำรายงาน	กลุ่มควบคุมคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	ได้รายงานโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ค.68	พ.ค.68	แผน									↔												
							ผล																					

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วย ต่างๆ ทั้งองค์กร ได้รับการรับรองระบบ ประกันคุณภาพตาม มาตรฐานสากล	เร่งรัดการดำเนินการ ให้ส่วนต่างๆ ทั้ง องค์กรได้รับการ รับรองระบบประกัน คุณภาพตาม มาตรฐานสากล	ดำเนินการให้ โรงงานวัคซีนทั้ง องค์กรได้รับการ รับรองระบบ ประกันคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล	1.โครงการพัฒนาโรงงาน วัคซีนทั้งองค์กรได้รับ การรับรองระบบประกัน คุณภาพตาม มาตรฐานสากล	ระดับความสำเร็จของ การดำเนินการโรงงาน วัคซีนทั้งองค์กรได้รับ การรับรองระบบ ประกันคุณภาพตาม มาตรฐานสากลอย่าง น้อยปีละ 2 โครงการ	ประมาณการ รายจ่ายเงินทุน หมุนเวียนฯ	หลัก: ฝ่ายประกัน คุณภาพ รอง: กลุ่มผลิตภัณฑ์
			1.1 โครงการ “การตรวจ ติดตามภายในเพื่อให้ โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไป ตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”	ระดับความสำเร็จของ การดำเนินการตาม แผนการดำเนินงานที่ กำหนดไว้	ไม่ใช้งบประมาณ	
			1.2 โครงการจัดเตรียม เอกสารในระบบคุณภาพ ของสำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียม ความพร้อมในการยื่น ขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs	ระดับความสำเร็จของ การดำเนินการตาม แผนการดำเนินงานที่ กำหนดไว้	ไม่ใช้งบประมาณ	

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วย ต่างๆ ทั้งองค์กร ได้รับการรับรองระบบ ประกันคุณภาพตาม มาตรฐานสากล	เร่งรัดการดำเนินการ ให้ส่วนต่างๆ ทั้ง องค์กรได้รับการ รับรองระบบประกัน คุณภาพตาม มาตรฐานสากล	ดำเนินการให้ โรงงานวัคซีนทั้ง องค์กรได้รับการ รับรองระบบ ประกันคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล	1.3 โครงการจัดเตรียม เอกสารเพื่อยื่นขึ้น ทะเบียนตำรับยาวัคซีน สัตว์ปีก จากสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและ ยา กระทรวงสาธารณสุข	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินการ ตามแผนการ ดำเนินงานที่กำหนด ไว้	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก: ฝ่ายประกัน คุณภาพ รอง: กลุ่มผลิตภัณฑ์
			2. โครงการขับเคลื่อนและ พัฒนาห้องปฏิบัติการ ทดสอบคุณภาพวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ให้ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025	ระดับความสำเร็จ ของการดำเนินการ ตามแผนการ ดำเนินงานที่กำหนด ไว้		

โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)” ปีงบประมาณ 2568

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้ออกประกาศกฎกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2559 <GMP (PIC/s)> ในหมวดที่ 9 การตรวจสอบตนเอง โดยมีข้อกำหนดคือต้องมีการตรวจสอบบุคลากร อาคารสถานที่ เครื่องมือ การดำเนินการด้านเอกสาร การดำเนินการผลิต การควบคุมคุณภาพ การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยา การจัดการที่เกี่ยวข้องกับการร้องเรียนและการเรียกเก็บคืน และการตรวจสอบตนเอง ในช่วงเวลาตามที่มีการกำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อทวนสอบว่ามีความสอดคล้องกับหลักการของการประกันคุณภาพ โดยจะต้องมีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้นในการเพิ่มความมั่นใจในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์และเพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง GMP สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดโครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)” เพื่อเป็นการสร้างระบบทวนสอบในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจประเมินกระบวนการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ว่าได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา(GMP)หรือไม่

2.2 เพื่อเป็นการเสนอแนะมาตรการการแก้ไขที่จำเป็นในส่วนที่โรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ยังบกพร่องอยู่ตามหลักเกณฑ์ GMP

2.3 เพื่อเป็นการทวนสอบระบบการผลิตและการทดสอบวัคซีนว่ามีความสอดคล้องกับหลักการของการประกันคุณภาพ ทำให้เพิ่มความมั่นใจในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์

2.4 เพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมที่จะยื่นขอรับรองตามหลักเกณฑ์และวิธีการผลิตที่ดี (GMP)

3. เป้าหมาย

ทราบข้อบกพร่องและปัญหาที่ยังไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ทั้ง 5 โรงงาน รวมทั้งทราบแนวทางการแก้ไขและสามารถนำไปดำเนินการอย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ดำเนินการตามขั้นตอนการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) ทุกปีงบประมาณ ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน GMP โดยแต่ละปีจะมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

4.1 แต่งตั้งหรือทบทวนรายชื่อคณะกรรมการการตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit) ประจำปีงบประมาณ

4.2 ประชุมวางแผนและจัดทำแผนการตรวจติดตามภายในโรงงานผลิตวัคซีนทั้ง 5 โรงงาน

4.3 จัดทำหรือทบทวน checklist โดยขอบเขตของ checklist ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP หรือข้อกำหนดของ อย. ที่เป็นปัจจุบัน

4.4 ติดต่อและนัดหมายโรงงานที่จะทำการตรวจประเมิน

4.5 ตรวจสอบประเมินโรงงานผลิตวัคซีนทั้ง 5 โรงงานโดยใช้ checklist ซึ่งขอบเขตการตรวจทั้งระบบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP

4.6 รวบรวมวิเคราะห์ผลการตรวจประเมิน และจัดทำรายงานการตรวจประเมิน (GMP Self-Inspection Report) พร้อมกับเสนอแนะแนวทางแก้ไข แจ้งกลับไปยังผู้รับการตรวจประเมิน

4.7 โรงงานผลิตวัคซีนทั้ง 4 โรงงานดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องและรายงานผลให้คณะกรรมการการตรวจติดตามภายในทราบ

4.8 ตรวจติดตามการแก้ไขความบกพร่องว่าเป็นไปตามที่ได้รายงานไว้หรือไม่

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2568

6. ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายประกันคุณภาพ

7. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้

9. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ทราบข้อบกพร่องและปัญหาที่ยังไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ทั้ง 5 โรงงาน

10.2 ทราบแนวทางการแก้ไขในส่วนที่ยังบกพร่องและสามารถนำไปดำเนินการแก้ไขอย่างถูกต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP

10.3 ทำให้เพิ่มความมั่นใจในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ จากการทวนสอบระบบการผลิตและการทดสอบวัคซีนว่ามีความสอดคล้องกับหลักการของการประกันคุณภาพหรือไม่

10.4 โรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมที่จะยื่นขอรับรองตามหลักเกณฑ์และวิธีการผลิตที่ดี (GMP)

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน

ประจำปีงบประมาณ 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการในส่วนต่างๆทั่วทั้งองค์กรได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ : เร่งรัดการดำเนินการให้ส่วนต่างๆทั่วทั้งองค์กรได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อตรวจประเมินกระบวนการผลิตและการทดสอบวัคซีนของ สทพ. ว่าได้ปฏิบัติตาม

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา(GMP)หรือไม่

2. เพื่อเป็นการเสนอแนะมาตรการแก้ไขที่จำเป็นในส่วนที่โรงงานผลิตวัคซีนของ

สทพ. ยังบกพร่องอยู่ตามหลักเกณฑ์ GMP

3. เพื่อเป็นการทวนสอบระบบการผลิตและการทดสอบวัคซีนว่ามีความสอดคล้องกับหลักการของการประกันคุณภาพ ทำให้เพิ่มความมั่นใจในเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์

4. เพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนของ สทพ. มีความพร้อมที่จะยื่นขอรับรองตามหลักเกณฑ์และวิธีการผลิตที่ดี (GMP)

แผนปฏิบัติการ : 2. โครงการการตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)

หน่วยงานเจ้าภาพ : ฝ่ายประกันคุณภาพ

ระดับความสำเร็จของการตรวจติดตามภายใน (Internal audit) และการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อให้

โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ค่าเป้าหมาย

100 %

วันที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1	แต่งตั้งคณะกรรมการ การตรวจติดตามภายใน เพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีน เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)	ฝ่ายประกัน คุณภาพ	ได้กรรมการฯ	-	ต.ค. 67	ต.ค. 67	แผน	↔										
							ทำจริง											
2	ประชุมวางแผนและ จัดทำแผนการตรวจ ติดตามภายใน โรงงานผลิตวัคซีนทั้ง 5 โรงงาน	ฝ่ายประกัน คุณภาพ	ได้แผนการ ตรวจติดตาม ภายใน	-	พ.ย. 67	ม.ค. 68	แผน	↔										
							ทำจริง											

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568								
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3	จัดทำ checklist โดย ขอบเขตของ checklist ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP	ฝ่ายประกัน คุณภาพ	ได้ checklist	-	ม.ค. 68	ก.พ. 68	แผน ทำจริง				↔	↔							
4	ติดต่อและนัดหมาย โรงงานที่จะทำการตรวจ ประเมิน	ฝ่ายประกัน คุณภาพ	ได้โรงงานที่จะ เข้ามาทำการ ตรวจประเมิน	-	มี.ค. 68	มี.ค. 68	แผน ทำจริง				↔	↔							
5	ตรวจประเมิน โรงงานผลิตวัคซีนทั้ง 5 โรงงานโดยใช้ checklist ซึ่งขอบเขตการตรวจทั้ง ระบบให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ GMP	ฝ่ายประกัน คุณภาพ	ผลการตรวจ ประเมิน	-	เม.ย. 68	มิ.ย. 68	แผน ทำจริง					↔	↔						
6	รวบรวมวิเคราะห์ผลการ ตรวจประเมิน และจัดทำ รายงานการตรวจ ประเมิน(GMP Self- Inspection Report) พร้อมข้อเสนอแนะ ทางการแก้ไข แจ้งกลับไป ยังผู้รับการตรวจประเมิน	ฝ่ายประกัน คุณภาพ	ผลการตรวจ ประเมินและ แนวทางการ แก้ไข	-	ก.ค. 68	ก.ย. 68	แผน ทำจริง						↔	↔					

***การตรวจจะตรวจตามข้อกำหนด GMP (PIC/S) ทุกข้อ และเน้นติดตามข้อที่ติด CAR เมื่อปีก่อนหน้า

โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ปีงบประมาณ 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ตั้งอยู่ที่อำเภอปากช่องจังหวัดนครราชสีมา มีภารกิจหลักคือ การผลิตวัคซีนสัตว์เพื่อป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ภายในประเทศ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยาฉบับที่เป็นปัจจุบัน(GMP/PICs)

ดังนั้นสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงได้จัดทำโครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านระบบเอกสารให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP/PICs ส่งผลให้โรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดเตรียมและจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP/PICs ส่งผลให้ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP

2. เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (QP) และเอกสารด้านคุณภาพอื่นๆ ที่ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพเป็นไปตาม มาตรฐาน GMP/PICs

3. กลุ่มเป้าหมาย

- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมด้านระบบเอกสารส่งผลให้มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ปีงบประมาณ 2568 ดำเนินการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยโค-กระบือ

โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

4.1 จัดทำเอกสารในระบบคุณภาพให้ครบทุกรายการทุกชนิดวัคซีนตามมาตรฐาน GMP/PICsดังนี้

1. การจัดทำเอกสาร SOP, QP กระบวนการผลิตและทดสอบวัคซีน ตามมาตรฐาน GMP/PICs
2. การจัดทำเอกสารบันทึกการผลิต (Batch Processing Record) ตามมาตรฐานGMP/PICs
3. การจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการผลิต(Process Validation) ตามมาตรฐาน GMP/PICs
4. การจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการทดสอบ (Method Validation) ตามมาตรฐาน GMP/PICs
5. การจัดทำเอกสารข้อมูลแม่บทสถานที่ผลิตยา (Site Master file) ตามมาตรฐาน GMP/PICs

4.2 ขึ้นทะเบียนเป็นเอกสารควบคุม

4.3 ฝ่ายประกันคุณภาพอนุมัติใช้เอกสาร

4.4 ประกาศใช้เอกสารควบคุม

4.5 ทบทวนเอกสารให้เป็นปัจจุบันทุกปี

5. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ กรมปศุสัตว์

7. งบประมาณ

- ไม่ใช้งบประมาณ

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้

9. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 จัดเตรียมและจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP/PICs ส่งผลให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP

10.2 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (QP) และเอกสารด้านคุณภาพอื่นๆ ที่ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพเป็นไปตาม มาตรฐาน GMP/PICs

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2: ดำเนินการให้ส่วนต่างๆทั่วทั้งองค์กรได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ : เร่งรัดการดำเนินการให้ส่วนต่างๆทั่วทั้งองค์กรได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปีงบประมาณ 2568

- วัตถุประสงค์** 1.เพื่อจัดเตรียมและจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นไปตาม มาตรฐาน GMP/PICs ส่งผลให้ของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP
- 2.เพื่อให้สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (QP) และเอกสารด้านคุณภาพอื่นๆ ที่ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพเป็นไปตาม มาตรฐาน GMP/PICs

แผนปฏิบัติการ :โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs

หน่วยงานเจ้าภาพ : ฝ่ายประกันคุณภาพ

ตัวชี้วัด
ค่าเป้าหมาย
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567						ปี พ.ศ. 2568					
								ตค.	พ.ย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
1	จัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย โค-กระบือ ให้ครบทุกรายการทุกชนิดวัคซีนตามมาตรฐาน GMP/PICs	กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์และฝ่ายประกันคุณภาพ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	ตค. 67	มีค. 68	แผน ทำจริง	↓					↑						
2	ขึ้นทะเบียนเป็นเอกสารควบคุม	กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์และฝ่ายประกันคุณภาพ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	เมย. 68	พค. 68	แผน ทำจริง								↕				
3	ฝ่ายประกันคุณภาพอนุมัติใช้เอกสาร	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	มิย 68	กค 68	แผน ทำจริง								↕				
4	ประกาศใช้เอกสารควบคุม	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	-	สค 68	กย 68	แผน ทำจริง												↕

โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2568

1. ที่มาและความสำคัญ

ตามพระราชบัญญัติยา พ.ศ.2510 ระบุความหมายของ “ยา” ตามมาตรา 4 (2) หมายถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการวินิจฉัย บำบัด บรรเทา รักษา หรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์หรือสัตว์และ “ยาแผนปัจจุบัน” หมายความว่ายาที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมการประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบัน หรือการบำบัดโรคสัตว์ และมาตรา 12 กำหนดว่า ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต ขาย หรือนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งยาแผนปัจจุบัน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาต การขออนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการและ เงื่อนไขที่หนดในกฎกระทรวง ดังนั้นสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานในกรมปศุสัตว์ มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนสัตว์เพื่อป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ภายในประเทศ ซึ่งต้องขออนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขซึ่งปัจจุบันหลักเกณฑ์ที่กำหนดให้ผู้รับอนุญาตผลิตยาแผนปัจจุบันปฏิบัติตามคือประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันและแก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนโบราณ ตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2559 <GMP (PIC/S)>

ตามมาตรา 79 แห่งพระราชบัญญัติยา พ.ศ. 2510 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม กำหนดว่า “ผู้รับอนุญาตผลิตยาหรือผู้รับอนุญาตให้นำหรือส่งยาเข้ามาในราชอาณาจักร ผู้ใดประสงค์จะผลิต หรือนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งยาแผนปัจจุบันหรือยาแผนโบราณ ต้องนำตำรับยานั้นมาขอขึ้นทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่และเมื่อได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแล้วจึงจะผลิตยา หรือนำ หรือส่งยานั้นเข้ามาในราชอาณาจักรได้” ดังนั้นผลิตภัณฑ์ยาทุกชนิดที่จะผลิตหรือนำเข้ามาในราชอาณาจักรจำเป็นต้องได้รับการขึ้นทะเบียนหรืออนุญาตจากหน่วยงานที่กำหนดก่อน เว้นแต่จะได้รับการยกเว้นตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว ซึ่งปัจจุบัน สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข กำหนดให้การขึ้นทะเบียนวัคซีนสัตว์ปฏิบัติตาม คู่มือ/หลักเกณฑ์ การขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับมนุษย์ (Biologic Products) แบบ Asean Harmonization เช่นเดียวกับของมนุษย์

ในปีพ.ศ. 2563 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) ได้ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการผลิตยาแผนปัจจุบัน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 ลงวันที่ 20 เมษายน 2563 ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563โดยกฎกระทรวงดังกล่าวได้กำหนดให้ในการต่อใบอนุญาตผลิตยา ผู้รับอนุญาตจะต้องแนบเอกสารที่แสดงว่าได้รับการรองมาตรฐาน GMP (หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาแผนปัจจุบัน) โดยใช้บังคับในกรณีผู้รับใบอนุญาตผลิตยาแผนปัจจุบันซึ่งมีทะเบียนตำรับยาที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการผลิตและได้ดำเนินการผลิตยาแล้ว โดยจะเริ่มมีผลต่อการต่อใบอนุญาตในปี 2565ปัจจุบันสำนักฯ ผลิตยาตามกฎหมาย พรบ.ยา มาตรา 13 (1) แห่งพระราชบัญญัติยา พ.ศ.2510 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง การผลิตและการนำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งยาแผนปัจจุบัน โดยกระทรวง ทบวง กรม ในหน้าที่ป้องกันหรือบำบัดโรค สภาเกษตรกรไทยและองค์การเภสัชกรรม พ.ศ.

2564 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2564โดยในปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP แต่อยู่ในระหว่างการปรับปรุงโรงงานตามแบบแปลนที่ได้รับการอนุมัติจาก อย. แล้ว ซึ่งตามแผนการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกจะแล้วเสร็จและสามารถยื่นขอรับรอง GMP ได้ ภายในปีพ.ศ. 2569 และหลังจากนั้นจะสามารถดำเนินการปรับปรุงโรงงานอื่นๆ ได้ เนื่องจากในการปรับปรุงโรงงานต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก

ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกและเพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรที่ใช้วัคซีนของกรมปศุสัตว์ ฝ่ายประกันคุณภาพจึงได้จัดทำโครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับสัตว์ ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมด้านเอกสารและข้อมูลต่างๆ เพื่อให้มีความพร้อมในการยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาในปี พ.ศ.2569 ซึ่งในขณะนั้นโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกจะดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จและสามารถขอเป็นผู้รับอนุญาตผลิตยาและยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP รวมถึงยื่นขอขึ้นทะเบียนตำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดเตรียมเอกสารรวมถึงข้อมูลต่างๆเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับสัตว์ ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

2.2 เพื่อดำเนินการให้วัคซีนสัตว์ปีกที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับทะเบียนตำรับยาจากจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปี พ.ศ.2569 เป็นต้นไป

2.3 เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานและคุณภาพของวัคซีนที่ผลิตโดยกรมปศุสัตว์ สร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรที่ใช้วัคซีนของกรมปศุสัตว์ รวมถึงสร้างความมั่นคงด้านวัคซีนสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศ

3. เป้าหมาย

3.1 จัดเตรียมเอกสารรวมถึงข้อมูลต่างๆเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับสัตว์ ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข แล้วเสร็จสามารถยื่นขอขึ้นทะเบียนตำรับยาได้ภายในปี พ.ศ. 2569

3.2 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2569 เป็นต้นไป วัคซีนสัตว์ปีกที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับทะเบียนตำรับยาจากจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2568

4.1 จัดเตรียมเอกสารและข้อมูลสำหรับขึ้นทะเบียนตำรับยาตามคู่มือ/หลักเกณฑ์ การขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับมนุษย์ (Biologic Products) แบบ Asean Harmonization Part 4 Efficacy : clinical Document

5. แผนปฏิบัติการ

- แนวนโยบาย

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2568

7. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้

10. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 จัดเตรียมเอกสารรวมถึงข้อมูลต่างๆเพื่อยืนยันขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับสัตว์ ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก แล้วเสร็จสามารถยื่นขอขึ้นทะเบียนตำรับยาได้ภายในปี พ.ศ. 2569

11.2 ตั้งแต่ปี พ.ศ.2569 เป็นต้นไป วัคซีนสัตว์ปีกที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับทะเบียนตำรับยาจากจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ :
กลยุทธ์ :

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปีงบประมาณ 2568

- วัตถุประสงค์**
- 2.1 เพื่อจัดเตรียมเอกสารรวมถึงข้อมูลต่างๆเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับสัตว์ ของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 2.2 เพื่อดำเนินการให้วัคซีนสัตว์ปีกที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับทะเบียนตำรับยาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปี พ.ศ.2569 เป็นต้นไป

แผนปฏิบัติการ :โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงานเจ้าภาพ : กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์, ฝ่ายประกันคุณภาพ

จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :

ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก

ค่าเป้าหมาย วันที่.....

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567												ปี พ.ศ. 2568																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								ตค.	พ.ย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เม.ย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พ.ย.	ธค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	จัดเตรียมเอกสารและข้อมูลสำหรับขึ้นทะเบียนตำรับยาตามคู่มือ/หลักเกณฑ์ การขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับมนุษย์ (Biologic Products) แบบ Asean Hamonization Part 4 Efficacy : clinical Document จำนวนร้อยละ 50 ของข้อกำหนด	ฝ่ายประกันคุณภาพและกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	ได้ข้อมูลPart 4 Efficacy : clinical Document จำนวนร้อยละ 50 ของข้อกำหนด	-	ตค. 67	มีค. 68	แผน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ปีงบประมาณ 2568

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีพันธกิจหลักในการผลิตวัคซีนสัตว์ที่มีคุณภาพเพื่อจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งนอกจากพันธกิจในการผลิตวัคซีนสัตว์แล้วการทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ที่ผลิตขึ้นก็ยังเป็นหน้าที่ที่ สทช.จะต้องปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย ซึ่งหากห้องปฏิบัติการที่ใช้ทดสอบคุณภาพวัคซีนมีมาตรฐานก็จะสร้างความมั่นใจ และความน่าเชื่อถือในการรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ และยังเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศอีกด้วย

ISO/IEC 17025 คือ ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ และสอบเทียบ เป็นมาตรฐานสากลที่ช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นของความสามารถในการทดสอบ หรือสอบเทียบของห้องปฏิบัติการ มีความสำคัญอย่างยิ่งกับภาคธุรกิจอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ผลการทดสอบและสอบเทียบที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำเชื่อถือได้เป็นบรรทัดฐานการวัดและการทดสอบผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ

ถ้าหากห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ก็จะทำให้เกิดการสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในการรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และยังส่งผลเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพของวัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อีกด้วย โดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ที่มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมากที่สุดคือ ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ปีก

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ

2.2 เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ

2.3 เพื่อส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ ลดการกีดกันทางการค้าอันเนื่องมาจากวิธีทดสอบ

2.4 เพื่อทำให้ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

3. ขอบเขตและกลุ่มเป้าหมาย

ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

4. ระยะเวลา

ปีงบประมาณ 2568

5. การดำเนินงาน

ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 2 ขั้นตอนดังนี้

1. การเตรียมการเพื่อขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการประกอบด้วย 7 กิจกรรมย่อย

2. การยื่นขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO /IEC 17025 ต่อสำนักมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

6. งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียน ปีงบประมาณ 2567-2568

7. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ	ขั้นตอนการดำเนินงาน
ปีงบประมาณ 2568	1. ศึกษาและอบรมข้อกำหนด ISO/IEC 17025 2. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการ 3. กำหนดนโยบายวางแผนสำหรับการจัดทำระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการรวมถึงจัดทำคู่มือคุณภาพ (Quality manual) และเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องเช่น ขั้นตอนการดำเนินงาน , วิธีการทดสอบ เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 4. ประกาศใช้นโยบายคุณภาพที่กำหนดไว้และปฏิบัติงานตามระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้ 4.1 สอบเทียบเครื่องมือ (calibration) 4.2 ตรวจสอบความถูกต้องของวิธีการทดสอบ (Method Validation) 4.3 ทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ (proficiency testing) หรือเปรียบเทียบผลทดสอบระหว่างห้องปฏิบัติการ (Inter-laboratory comparison)

8. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มควบคุมคุณภาพ และฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้

10. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 11.1 เพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ
- 11.2 สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
- 11.3 ส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ ลดการกีดกันทางการค้าอันเนื่องมาจากวิธีทดสอบ
- 11.4 ทำให้ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้ส่วนต่างๆทั่วทั้งองค์กรได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปีงบประมาณ 2568

กลยุทธ์ : ดำเนินการให้การทดสอบคุณภาพวัคซีนขององค์กรได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ

2. เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ

3. เพื่อส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ ลดการกีดกันทางการค้าอันเนื่องมาจากวิธีทดสอบ

4. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบการบริหาร

จัดการที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

แผนปฏิบัติการ : โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หน่วยงานเจ้าภาพ : ฝ่ายประกันคุณภาพ,กลุ่มควบคุมคุณภาพ **ตัวชี้วัด** ระดับความสำเร็จของการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับ

การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง **ค่าเป้าหมาย** 100 %

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568														
								ตค.	พ.ย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.						
1	แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการ	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ได้คณะทำงาน ๓	-	ตค. 67	ตค. 67	แผน	↔																	
							ทำจริง																		
2	ศึกษาและอบรมข้อกำหนด ISO/IEC 17025	คณะทำงานฯ	บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้รับการอบรมความรู้ด้านข้อกำหนด ISO/IEC 17025	-	พย. 67	มค. 68	แผน	↔																	
							ทำจริง																		

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568														
								ตค.	พ.ย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.						
3	กำหนดนโยบายวางแผน สำหรับการจัดทําระบบ คุณภาพพร้อมกั้จัดทำ คู่มือคุณภาพและเอกสาร อื่นๆที่เกี่ยวข้อง	คณะทำงานฯ	มีเอกสารคู่มือ คุณภาพ, SOP, คู่มือวิธีทดสอบ, เอกสารบันทึก ประกอบ	-	กพ. 68	มีค. 68	แผน ทำจริง				↕	↕													
4	สอบเทียบเครื่องมือ (Calibration)	คณะทำงานฯ	ได้สอบเทียบ เครื่องมือ	-	กพ. 68	เมย 68	แผน ทำจริง				↕	↕													
5	การตรวจสอบการใช้ได้ ของวิธี (Method Validation)	คณะทำงานฯ	วิธีการทดสอบ ได้รับการ ตรวจสอบ	-	พค. 68	กค. 68	แผน ทำจริง						↕	↕											
6	ทดสอบความชำนาญ ของห้องปฏิบัติการ (proficiency testing) หรือเปรียบเทียบ ผลทดสอบระหว่าง ห้องปฏิบัติการ (Inter- laboratory comparison)	คณะทำงานฯ	ผ่านการ ทดสอบความ ชำนาญของ ห้องปฏิบัติการ หรือ เปรียบเทียบ ผลทดสอบ ระหว่าง ห้องปฏิบัติการ	-	กค. 68	กย. 68	แผน ทำจริง						↕	↕											

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและ ทดสอบวัคซีนที่ใช้ สำหรับป้องกันและ ควบคุมโรคสัตว์ให้มี คุณภาพและปริมาณ เพียงพอ	พัฒนาการผลิตและทดสอบ วัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกัน และควบคุมโรคในสัตว์ให้มี คุณภาพ และ ปริมาณ เพียงพอ	เพื่อศึกษาความคง ตัวของวัคซีนโรค ปากและเท้าเปื่อย สือเเคควียส สำหรับโค-กระบือ แพะ แกะ ที่ผลิต โดยสำนักเทคโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์	1. โครงการทดสอบ ความคงตัว(Stability) ของวัคซีนโรคปากและ เท้าเปื่อยสือเเคควียส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ	ระดับความสำเร็จการ ทดสอบ ความคงตัว (Stability) ของวัคซีน โรคปากและเท้าเปื่อย สือเเคควียส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก: กลุ่มควบคุม คุณภาพ

โครงการทดสอบความคงตัว(Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเควียส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ปีงบประมาณ 2568

1. หลักการและเหตุผล

โรคปากและเท้าเปื่อย(Foot and mouth disease, FMD) เป็นโรคติดเชื้อไวรัสที่มีการระบาดด้วยความรุนแรงและแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็ว มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจ เช่น โคเนื้อ โคนม ไก่เนื้อ และสุกร ทำให้ผลผลิตนม อัตราการเจริญเติบโต ลดลง รวมทั้งความสมบูรณ์พันธุ์ลดลง สัตว์ต้องมีการแท้งลูกเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้นเมื่อเกิดการระบาดจะทำให้เกิดความเสียหายอย่างมากจากการทำลายสัตว์ และจากการถูกกีดกันทางการค้าไม่สามารถส่งสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์ไปยังประเทศที่ไม่มีการระบาดรวมทั้งเกิดความเสียหายต่อการท่องเที่ยว

การควบคุมโรคปากและเท้าเปื่อยสำหรับประเทศที่ปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยเมื่อเกิดการระบาดของโรคจะเน้นใช้นโยบายการทำลายสัตว์ที่เกิดการติดเชื้อการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์ภายในพื้นที่ระบาดของโรคควบคู่ไปกับการควบคุมสัตว์หรือผลิตภัณฑ์อาหารที่นำเข้ามาภายในประเทศอย่างเข้มงวดโดยอาจมีหรือไม่มีการฉีดวัคซีนให้กับสัตว์ที่ไว้รับต่อการติดเชื้อที่อาศัยอยู่ในเขตรศมีวงล้อมของพื้นที่ระบาด การใช้วัคซีนมีจุดประสงค์เพื่อป้องกันการเกิดอาการทางคลินิกและการเพิ่มจำนวนของเชื้อเฉพาะแห่งในขณะที่ประเทศที่เป็นโรคประจำถิ่นการควบคุมโรคจะเน้นการทำวัคซีนเป็นประจำเช่นเดียวกับประเทศไทยเน้นการป้องกันโรคด้วยการฉีดวัคซีนให้ครอบคลุมประชากรสัตว์ที่มีให้มากที่สุด และทำตามคำแนะนำ เช่น สัตว์ที่ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนหรือไม่ทราบประวัติให้ฉีดวัคซีนเข็มแรกแล้ว 2 - 4 สัปดาห์ ให้ทำการฉีดกระตุ้น(Booster)ซ้ำ ฉีดวัคซีนที่มีสเตรนหรือชนิดของเชื้อที่ตรงกับเชื้อที่มีการระบาด และการใช้วัคซีนที่มีประสิทธิภาพให้ความคุ้มโรคดี โดยตามมาตรฐานองค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organization for Animal Health, WOAH) วัคซีนต้องให้ความคุ้มโรคต่อโพบีที่ผลิตไม่น้อยกว่า 3PD₅₀ (50% protective dose)เพื่อใช้ในการควบคุมโรคเป็นประจำ แต่เมื่อเกิดการระบาดของโรค ให้ใช้วัคซีนที่มีความคุ้มโรคสูงกว่าปกติ เช่น ใช้วัคซีนที่มีความคุ้มโรคสูงไม่น้อยกว่า 6PD₅₀ ในการควบคุมและหยุดยั้งการระบาดของโรค

การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยในปัจจุบันทั่วโลกมีการผลิตโดยใช้ 1)ออลูมิเนียมไฮดรอกไซด์เซลล์และซาโปนินเป็นแอดจูแวนท์ มีการใช้มากสำหรับเป็นวัคซีนโค กระบือ แพะ แกะ และ 2)การใช้ไขมันเป็นแอดจูแวนท์ มักใช้เป็นวัคซีนสำหรับสุกร และใช้เป็นวัคซีนสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ด้วย ทั้งนี้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย 2 ชนิด คือ 1)วัคซีนชนิดน้ำหรือเอควีแอส(aquouse vaccine) โดยใช้ออลูมิเนียมไฮดรอกไซด์เซลล์และซาโปนินเป็นแอดจูแวนท์สำหรับวัคซีนโค กระบือ แพะ แกะ ซึ่งวัคซีนจะให้ความคุ้มโรคได้เร็ว ฉีดง่าย แต่ความคุ้มโรคอยู่ไม่เกิน 6 เดือน ดังนั้นกรมปศุสัตว์จึงมีนโยบายให้ฉีดวัคซีนสัตว์เป็นประจำทุกปีๆละ 2 ครั้ง ในสัตว์ที่มีความไวรับต่อโรค ในโคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ส่วนในโคนมมีการฉีดวัคซีนทุก 4 เดือน และ 2)วัคซีนชนิดน้ำมัน(oil vaccine) ชนิดน้ำมันในน้ำ(oil in water, O/W) โดยการใช้เทคนิคการกลับวฏภาค(phase inversion technique)ซึ่งวัคซีนชนิด O/W จะมีอนุภาคน้ำมันกระจายตัวอยู่ในน้ำที่มีแอนติเจน วัคซีนชนิดนี้จะมีความหนืดต่ำ ฉีดง่าย ภูมิคุ้มกันขึ้นเร็วทำให้คุ้มโรคได้เร็ว แต่ความคุ้มโรคจะอยู่ไม่นานหรือตกเร็ว(พยนต์, 2547; นริศ, 2557)และระดับแอนติบอดีจะต่ำ ทั้งการตรวจสอบโดยวิธี virus neutralization test(VNT) และ LP-ELISA (ข้อมูลภายใน ไม่มีการตีพิมพ์)เช่นเดียวกับวัคซีนที่ใช้ออลูมิเนียมไฮดรอกไซด์เซลล์และซาโปนินเป็นแอดจูแวนท์ในวัคซีนสำหรับโค กระบือ แพะ แกะจึงแนะนำให้ฉีดวัคซีนชนิด

น้ำมันนี้ในสุกรอายุ 8 สัปดาห์หลังคลอด และฉีดกระตุ้น(booster) หลังเข็มแรก 2-4 สัปดาห์ และฉีดซ้ำ (revaccinate) ทุกๆ 6 เดือน

จากสาเหตุที่วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ทั้งวัคซีนสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ และวัคซีนสำหรับสุกร มีข้อดีคือให้ความคุ้มโรคได้ดี เร็ว ฉีดง่าย เหมาะกับการผลิตเป็น วัคซีนฉุกเฉิน(emergency vaccine) ใช้ควบคุมการระบาดของโรคในพื้นที่ แต่ข้อเสียก็มีเช่นกันคือ ระยะความ คุ้มโรคอยู่ไม่นาน ระดับแอนติบอดีตกเร็ว ทำให้เกิดความเสี่ยงในการเกิดโรคได้ในช่วงรอยต่อการฉีดวัคซีน รอบต่อไป สัตว์มีระดับภูมิคุ้มกันที่เสี่ยงต่อการติดโรคปากและเท้าเปื่อย ปัญหาดังที่กล่าวมาอาจเกิดจากความ ไม่คงตัวของแอนติเจนในวัคซีนที่เปลี่ยนไปจากที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เคยศึกษาไว้ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2544 (ข้อมูลภายใน) ซึ่งเป็นข้อมูลการศึกษาที่มีระยะเวลายาวนานแล้ว ดังนั้นจึงมีแนวคิดที่จะศึกษาความคงตัว (Stability) ของวัคซีนที่มีผลต่อประสิทธิภาพหรือคุณภาพของวัคซีนโดยตรงว่าวัคซีนยังมีความคงตัวตามที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เคยศึกษาไว้หรือไม่

2. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาความคงตัวของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเอเคเวียส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ที่ ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

3. หน่วยงานรับผิดชอบ

หน่วยงานหลัก

ชื่อหน่วยงาน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

4. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มควบคุมคุณภาพ และกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

5. กลุ่มเป้าหมาย

วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเอเคเวียส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

6. รายละเอียด/วิธีการ

6.1 ขอบเขตโครงการ

6.1.1 การทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ(physical property) การทดสอบความปลอดภัย (safety) การทดสอบความคุ้มโรค(Efficacy) การทดสอบความบริสุทธิ์ของวัคซีน(purity)และการทดสอบทาง ซีรัมวิทยา(serology)

6.1.2 ทดสอบความคงตัวของวัคซีน(Stability)

6.2 แผนการดำเนินการ

6.2.1 ระยะเวลาดำเนินการโครงการ เป็นเวลา 18 เดือน

6.2.2 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

แผนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2567												ปีงบประมาณ 2568				
	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68
1. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์	←		→														
2. ทดสอบความบริสุทธิ์		←	→														
3. ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ		←	→		←	→		←	→		←	→		←	→		
4. ทดสอบความปลอดภัย		←	→		←	→		←	→		←	→		←	→		
5. ทดสอบประสิทธิภาพความคุ้มโรค		←	→		←	→		←	→		←	→		←	→		
6. ทดสอบหาระดับแอนติบอดี		←														→	
7. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล														←		→	
8. จัดทำรายงานและเผยแพร่																←	→

6.3 วิธีการ

6.3.1 สัตว์ทดลอง

โคพันธุ์พื้นเมือง ไม่จำกัดเพศ อายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน สุขภาพแข็งแรง จำนวน 303 ตัว เป็นโคที่ไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนหรือเคยติดเชื้อ โดยการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันหรือแอนติบอดีต่อโรคปากและเท้าเปื่อยโดยวิธี Serum neutralization test(SNT) และแอนติบอดีต่อ Non structural protein(NSP) ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยโดยวิธี NS test ซื้อมาจากเกษตรกร นำมาเลี้ยงที่คอกโคของฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย เมื่อเสร็จสิ้นการทดลอง ทำให้สัตว์ตายโดยใช้ gunshot (pneumatic gun) ยิงทำลายสมอง (AVMA, 2020)แล้วทำลายซากสัตว์ด้วยเครื่องบดและทำลายซากสัตว์(Crusher and Cooker)(สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์, 2561ง)

6.3.2 วัคซีน

ใช้วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสล็อตเอเควีส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ชนิด 3 ไพบีที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

6.3.3 ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ

ความปลอดภัย(Sterility test), ความเป็นกรด-ด่าง, คุณสมบัติทั่วไป(Property test)

6.3.4 ทดสอบความบริสุทธิ์

นำโคที่จะทดสอบ จำนวน 8 ตัว ฉีดวัคซีนเข้าใต้ผิวหนัง(subcutaneous) ตัวละ 2 มล. (1 โดส) สังเกตอาการ วัคซีนภูมิ และตรวจดูรอยโรคทุกวัน จนครบ 28 วันแล้วทำการฉีดวัคซีนกระตุ้นโดยใช้วัคซีนตัวละ 2 มล. และทำการเก็บเลือดส่งทดสอบNS test เป็น Postvaccinated serum ครั้งที่ 1 สังเกตอาการวัคซีนภูมิ และตรวจดูรอยโรคทุกวัน จนครบ 28 วันแล้วทำการเก็บเลือดส่งทดสอบNS test เป็น Postvaccinated serum ครั้งที่ 2 การอ่านผลวัคซีนจะผ่านการทดสอบเมื่อซีรัมโคทดสอบให้ผลการตรวจแอนติบอดีต่อ NSP เป็นลบ น้อยกว่า 2 จากทั้งหมด 8 ตัวตามมาตรฐาน OIE 2022

6.3.5 ทดสอบความปลอดภัย

นำโคที่จะทดสอบ จำนวน 8 ตัว ฉีดวัคซีนเข้าใต้ผิวหนัง(subcutaneous) ตัวละ 4 มล. (2 โดส) สังเกตอาการแพ้ วัคซีนภูมิ และตรวจดูรอยโรคทุกวัน จนครบ 28 วันแล้วทำการฉีดวัคซีนกระตุ้นโดยใช้วัคซีนตัวละ 2 มล.(1 โดส)สังเกตอาการแพ้ วัคซีนภูมิ และตรวจดูรอยโรคทุกวัน จนครบ 28 วันการอ่านผลวัคซีนจะผ่านการทดสอบเมื่อการฉีดวัคซีนทั้ง 2 ครั้ง โคไม่มีอาการแพ้หลังจากฉีดวัคซีนทั้งบริเวณฉีด และทางร่างกาย รวมทั้งต้องไม่มีอาการและรอยโรคของโรคปากและเท้าเปื่อยตามมาตรฐาน OIE 2022

6.3.6 ทดสอบประสิทธิภาพความคุ้มโรค

นำโคที่จะทดสอบ จำนวน 51 ตัว แบ่งกลุ่มเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มละ 17 ตัว จากนั้นทำการแบ่งกลุ่มย่อยเป็น 4 กลุ่ม และฉีดวัคซีนดังนี้ 1)ฉีดวัคซีน 2 มล.(1โดส) จำนวน 5 ตัว 2)ฉีดวัคซีน 0.5 มล.(1/4โดส) จำนวน 5 ตัว 3)ฉีดวัคซีน 0.2 มล.(1/10โดส) จำนวน 5 ตัว และ 4)ไม่ฉีดวัคซีน จำนวน 2 ตัว

ทั้งระยะเวลากระตุ้นภูมิ 17 วัน แล้วทำการฉีดเชื้อพิษหัด 3 ไทป์ กลุ่มละ 1 ไทป์ไทป์ละ 17 ตัว ใช้ไวรัสแต่ละไทป์มีความรุนแรง 10,000 BID₅₀ (50% Bovine infectious dose)ฉีดเข้าลิ้นของโค (intradermo-lingual route)ตัวละ 0.2 มล.สังเกตอาการ วัคซีนภูมิ และตรวจดูรอยโรคทุกวัน เป็นเวลา 8 วัน

การอ่านผลโคที่ไม่ฉีดวัคซีนทุกตัวต้องมีรอยโรคมากกว่า 3 ขา โคที่ฉีดวัคซีนถ้ามีรอยโรคแม้เพียงขาเดียวก็ให้ถือว่าวัคซีนไม่คุ้มโรค จากนั้นนำผลที่ได้ไปคำนวณหาค่า PD₅₀ตามสูตรของ Karber (1931) โดยวัคซีนที่ผ่านการทดสอบจะต้องมีค่า PD₅₀ มากกว่าหรือเท่ากับ 3PD₅₀ตามมาตรฐาน OIE 2022

6.3.7 ทดสอบหาระดับแอนติบอดี

6.3.7.1 Serum neutralization test(SNT)

ตรวจระดับแอนติบอดีต่อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์, 2558; OIE, 2022) โดยนำซีรัมที่ต้องการตรวจสอบหาระดับแอนติบอดีมา inactivate ที่ 56°Cเป็นเวลา 30 นาที แล้วนำมาเจือจางแบบ 2-fold dilution ใน flat-bottomed microplate และ neutralize ด้วยไวรัส ปริมาตรที่เท่ากับซีรัม คือ 50 µl ซึ่งมีความรุนแรง 100TCID₅₀ ที่อุณหภูมิ 37°Cเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ใน 5%CO₂ Incubator หลังจากนั้นเติม secondary lamb kidney cells หลุมละ 100 µl บ่มที่อุณหภูมิ 37°Cอ่านผลพยาธิสภาพของเซลล์ (Cytopathic effect, CPE) ภายหลัง 48 ชั่วโมง คำนวณค่า log VNT titer ตามวิธีของ Karber (1931) ซึ่งตามมาตรฐาน OIE (2022) กำหนดไว้ว่า ถ้าค่า log SNT titer น้อยกว่า 1.20 หรือ 1/16 แปลผลเป็นลบ (negative) ค่า log SNT titer 1.20 (1/16) – 1.50 (1/32) ให้ทดสอบซ้ำ ถ้ามากกว่า 1.20 แสดงว่า เป็นบวก (positive) และถ้าค่า log SNT titer น้อยกว่า1.65 หรือ 1/45 แปลผลเป็นบวก

6.3.7.2 NS test

ตรวจหาแอนติบอดีต่อ 3ABC non structure protein ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (ศูนย์อ้างอิงโรคปากและเท้าเปื่อยภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้, 2558; OIE, 2022) โดยนำซีรัมมาเจือจางด้วยสารละลาย ELISA buffer ใน ELISA plate ที่ coat ด้วย 3ABC monoclonal antibody ในอัตราส่วน 1:5 แล้วปิดเพลทด้วย plate cover หรือ plate sealer ทำการเก็บเพลทไว้ที่อุณหภูมิห้องค้างคืน จากนั้นล้างเพลทด้วย wash buffer เติมสารละลาย conjugate 100 µl วางเพลททิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง 1 ชั่วโมง ล้างเพลทโดยใช้ wash buffer เช่นเดิม แล้วเติมสารละลาย substrate 100 µl วางทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้อง 20 นาที แล้วเติม stop solution 100 µl ทำการอ่านค่า optical density (OD) ที่ความยาวคลื่น 450 นาโนเมตร นำค่า OD ที่ได้ไปคำนวณหาค่า percentage inhibition (PI) แปลผลโดย ค่า PI ที่น้อยกว่า 50% อ่านผลเป็นลบ (ซีรัมไม่มีแอนติบอดีต่อ 3ABC non structure protein ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย) และค่า PI ที่มากกว่า 50% อ่านผลเป็นบวก (ซีรัมมีแอนติบอดีต่อ 3ABC non structure protein ของไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย)

6.3.8 ทดสอบความคงตัว

ทำการทดสอบซ้ำข้อ 6.3.3, 6.3.5 และ 6.3.6 โดยใช้วัคซีนชุดเดิมหลังจากเก็บไว้ที่อายุ 3, 6, 9 และ 12 เดือน

6.3.9 การวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล

อ่านผลการทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ(physical property) การทดสอบความปลอดภัย (safety) การทดสอบความคุ้มโรค(Efficacy) การทดสอบความบริสุทธิ์ของวัคซีน(purity) และการทดสอบทางซีรัมวิทยา(serology) และการทดสอบความคงตัวของวัคซีน(Stability)

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ 18 เดือน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568

8. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี 2567

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
ก. วัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี	
-ชุดทดสอบสำเร็จรูป Blocking ELISA สำหรับ 3ABC non-structure protein FMDVจำนวน 2 กล่อง กล่องละ 55,000 บาท	110,000.-
- กระบอกฉีดยาพลาสติกสำหรับเจาะเลือด (Monovett) จำนวน 1,300 อัน อันละ 20 บาท	36,000.-
- กระบอกฉีดยาขนาด 5 มล. แบบพลาสติก (Disposable) จำนวน 200 อัน อันละ 5 บาท	1,000.-
- กระบอกฉีดยา Tuberculineขนาด 1 มล. แบบพลาสติกพร้อมเข็ม ขนาด 26 Gx0.5"จำนวน 100 อันละ 5 บาท	500.-
- เข็มฉีดยาแบบพลาสติก (Disposable) ขนาด 18 Gx1" นิ้วจำนวน 20 กล่อง กล่องละ 100 บาท	2,000.-
- เข็มฉีดยาแบบพลาสติก (Disposable) ขนาด 20 Gx1" นิ้วจำนวน 3 กล่อง กล่องละ 100 บาท	300.-
- หลอดทดลองความเย็นสูง ขนาด 4.5-5 มล. จำนวน 300 อัน อันละ 20 บาท	6,000.-
- หลอดทดลองความเย็นสูง ขนาด 1.8-2 มล. จำนวน 300 อัน อันละ 10 บาท	3,000.-
- น้ำยาสำหรับพ่นฆ่าเชื้อในอากาศด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขวดละ 1 ลิตร ราคาขวดละ 6,300 บาทจำนวน 20 ขวด	126,000.-
ข. วัสดุการเกษตร	
-โคทดสอบวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยจำนวน 303 ตัว ตัวละ 18,000 บาท	5,454,000.-
- อาหารโคเนื้อชนิดสำเร็จรูป จำนวน 250 ถุง ถุงละ 350 บาท	87,500.-
- อาหารผสมโปรตีน 16% จำนวน 2,000 ถุง ถุงละ 25 กิโลกรัม ราคาถุงละ 140 บาท	280,000.-
- ฟางแห้งอัดฟ่อน จำนวน 5,000 ฟ่อนฟ่อนละ 55 บาท	275,000.-
รวมงบประมาณที่เสนอขอ	6,381,300.-

หมายเหตุ:สามารถถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายได้ทุกรายการ

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิต(output)	ผลลัพธ์(outcome)	ผลกระทบ(impact)
- ได้ผลการทดสอบความคงตัวของ วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสื้อ เอเควีส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ชนิด 3 ไทป์	- นำผล stability ไปใช้ตอบ คำถามข้อแนะนำของ OIE scientific commission 2021	- สามารถนำข้อมูลที่เสนอต่อ OIE ไปใช้เป็น ข้อมูลยืนยันประสิทธิภาพของวัคซีนโรคปาก และเท้าเปื่อย สำหรับการขึ้นทะเบียนเขต ปลอดโรคในประเทศไทยที่ควบคุมโดยการฉีด วัคซีนได้อย่างมีประสิทธิภาพ - เพิ่มความน่าเชื่อถือในคุณภาพวัคซีนโรค ปากและเท้าเปื่อยสำหรับใช้ควบคุมและ ป้องกันโรคในประเทศไทย

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2567 - 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ให้คุณภาพและปริมาณเพียงพอ

กลยุทธ์ : เร่งรัดการดำเนินการให้หน่วยงานควบคุมคุณภาพ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แผนปฏิบัติการ : โครงการทดสอบความคงตัว(Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเชื้อเคียวส

วัตถุประสงค์ : - ระดับความคงตัวของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเชื้อเคียวส สำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ที่ผลิตโดยสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ตัวชี้วัด : - ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้

ค่าเป้าหมาย : - ร้อยละ 100

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : กลุ่มควบคุมคุณภาพ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักงาน

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปีงบประมาณ2567			ปีงบประมาณ 2568																							
								ด.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.										
1	โครงการฝึกอบรมได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.66	ต.ค.66	แผน	↕																										
ผล																																		
2	จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้แผนงานการพัฒนา	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.66	ธ.ค.66	แผน	↕																										
ผล																																		
3	ทดสอบความบริสุทธิ์	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้ดำเนินการทดสอบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ย.66	ธ.ค.66	แผน	↕																										
ผล																																		
4	ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้ดำเนินการทดสอบ	ประมาณการรายจ่ายเงินทุนฯ	พ.ย.66	พ.ย.67	แผน	↕																										
							ผล																											
5	ทดสอบความปลอดภัย	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้ดำเนินการทดสอบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ย.66	พ.ย.67	แผน	↕																										
							ผล																											
6	ทดสอบประสิทธิภาพความคุ้มโรค	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้ดำเนินการทดสอบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ย.66	พ.ย.67	แผน	↕																										
							ผล																											
7	ทดสอบหาระดับแอนติบอดี	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้ดำเนินการทดสอบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ย.66	ธ.ค.67	แผน	↕																										
							ผล																											
8	วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ได้ผลการทดสอบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ย.67	ม.ค.68	แผน																											
							ผล																											
9	จัดทำรายงานและเผยแพร่	กลุ่มควบคุมคุณภาพ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.พ.68	แผน																											
							ผล																											

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาการบริหาร องค์กรให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น	ส่งเสริมและพัฒนา บุคลากรให้สามารถ ใช้ความรู้ ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญใน การปฏิบัติงานให้ พร้อมรับการ เปลี่ยนแปลงอย่างมี ประสิทธิภาพ	มีแผนการบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ เหมาะสมสอดคล้อง กับภารกิจสำนัก เทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	1. โครงการจัดการ ความรู้ สำนักเทคโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินการตาม แผนการดำเนินการทุก กิจกรรมได้ร้อยละ 100	66,400 บาท	หลัก:คณะกรรมการ จัดการองค์ความรู้

โครงการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ความรู้(Knowledge)เป็นสินทรัพย์ขององค์กรที่มีลักษณะเฉพาะโดดเด่นกว่าสินทรัพย์อื่นๆโดยเป็นสินทรัพย์ที่มีคุณค่ามากที่สุดอย่างไม่มีข้อจำกัดยิ่งใช้ยิ่งเพิ่มยิ่งใช้มากยิ่งมีคุณค่ามากขึ้นดังนั้นการจัดการความรู้จึงเป็นกระบวนการที่เป็นเครื่องมือหรือวิธีการเพิ่มมูลค่าหรือเพิ่มคุณค่าของกิจการขององค์กรหากหน่วยงานใดสามารถจัดการความรู้ให้หมุนเวียนและอยู่คู่องค์กรจะสามารถเพิ่มมูลค่าสินทรัพย์ขององค์กรให้องค์กรอยู่รอดและพร้อมรับมือและทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในอนาคต

การจัดการความรู้(Knowledge Management, KM)จึงมีความสำคัญกับองค์กรเป็นอย่างยิ่งโดยบทบาทภารกิจในด้านการจัดการความรู้ไม่ได้เป็นภารกิจหน้าที่ของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งขององค์กรที่จะดำเนินการหากแต่เป็นภารกิจหน้าที่ของทุกคนในองค์กรที่จะร่วมมือและร่วมใจกันดำเนินการให้มีการจัดการความรู้ที่ดีและมีประสิทธิภาพอย่างเต็มกำลังความสามารถของตนเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการความรู้ทั้งในส่วนที่ประสบผลสำเร็จและปัญหาอุปสรรคคณะกรรมการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงเห็นควรให้ดำเนินการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมแนวทางการจัดการความรู้ เช่น การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (COP) การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคนพัฒนางานประจำ การสร้างผลงานสู่นวัตกรรม และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM Forum) เพื่อให้แต่ละกลุ่ม/ฝ่าย/หน่วยได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันและนำประสบการณ์ที่ได้รับไปปรับปรุงการดำเนินงานการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการความรู้ทั้งในส่วนที่ประสบผลสำเร็จและปัญหาอุปสรรคคณะกรรมการจัดการความรู้จึงเห็นควรให้ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM Day) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี๒๕๖๗เพื่อให้แต่ละหน่วยงานได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันและนำประสบการณ์ที่ได้ไปปรับปรุงการดำเนินการจัดการความรู้ในปีงบประมาณต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจ ตระหนักรู้ ทบทวนความรู้ และมีแนวทางที่จะถ่ายทอดประสบการณ์องค์ความรู้ หรือคิดค้นหาเทคนิค วิธีการ กระบวนการที่จะพัฒนางานและองค์กรให้ดีขึ้นและถูกต้องตามวิชาการ
2. เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เกิดการดำเนินงานจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง
3. เพื่อส่งเสริมการสร้างบรรยากาศแห่งการเรียนรู้จนนำไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

3. ขอบเขตและกลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ประจำปี พ.ศ.2568

5. การดำเนินงาน

ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม ดังนี้

1. การจัดเก็บ/สืบค้น องค์ความรู้ ผลงานวิจัย/วิชาการ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์โดย QR Code
2. การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ(COP)
3. การจัด KM day: ลานโซว์ ลานแซร์ (ความรู้) ประจำปี

6. งบประมาณ

กิจกรรมที่ 1 การจัดเก็บ/สืบค้น องค์ความรู้ ผลงานวิจัย/วิชาการ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

กิจกรรมที่ 2 การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ(COP) ไม่ใช้งบประมาณ

กิจกรรมที่ 3 การจัด KM day: ลานโซว์ ลานแซร์ (ความรู้) ประจำปี

รายละเอียดการดำเนินการ

กิจกรรมที่ 1 การจัดเก็บ/สืบค้น องค์ความรู้ ผลงานวิจัย/วิชาการ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ สามารถสืบค้น หาข้อมูลองค์ความรู้ ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ที่ได้ดำเนินการโดยบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน นำไปใช้ในการช่วยการปฏิบัติงาน หรือเป็นแนวทาง/แหล่งอ้างอิง สำหรับการวิจัยเพื่อพัฒนางาน/กิจกรรม/ภารกิจของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ระยะเวลา มกราคม ๒๕๖๘-กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

วิธีดำเนินการ

1. บรรณาธิการวารสารวิชาการรวบรวมองค์ความรู้ ผลงานวิชาการ ผลงานโครงการวิจัย ที่ได้ดำเนินการโดยบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ที่ได้นำผลงานวิชาการ/ ผลงานโครงการวิจัย มาลงตีพิมพ์ในวารสารชีวผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
2. งานเทคโนโลยีสารสนเทศทำการสแกนเนื้อหา แบ่งเป็นไฟล์ย่อยให้สามารถเข้าถึงได้ผ่าน ระบบสารสนเทศ
3. นำระบบการสืบค้น เข้าสู่ระบบสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
4. งานเทคโนโลยีสารสนเทศทดสอบการใช้งาน ปรับปรุง ประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้

งบประมาณ ไม่ใช้งบประมาณ

กิจกรรมที่ 2 การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ(COP)

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ในแต่ละหรือระหว่าง กลุ่ม/ฝ่าย/หน่วย จัดตั้งกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ(COP) เพื่อช่วยกันนำปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานประจำ มาปรับปรุงแก้ไขให้ปัญหาและอุปสรรคนั้น รวมทั้งการพัฒนางานให้ดีขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ระยะเวลา มีนาคม 2568 -กันยายน 2568

- วิธีดำเนินการ
1. ส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่ม/ฝ่าย/หน่วย เพื่อรวบรวมปัญหา/อุปสรรค
 2. จัดตั้งชุมชนนักปฏิบัติ(COP) อย่างน้อย 3 กลุ่ม
 3. พบปะ พูดคุย ประชุมกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ เพื่อหาแนวทางปรับปรุง แก้ไขปัญหา/อุปสรรค
 4. ได้แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหา/อุปสรรค ที่ได้ร่วมกันคิดไปใช้
 5. ประเมินผลสำเร็จของการแก้ปัญหา/อุปสรรครวมทั้งการพัฒนางานให้ดีขึ้น

สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

งบประมาณ ไม่ใช้งบประมาณ

กิจกรรมที่ 3 การจัด KM day: ลานโซว์ ลานแซร์ (ความรู้) ประจำปี

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรทุกระดับของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีโอกาสในการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในการทำงาน ด้วยวิธีการนำเสนอที่เข้าใจง่าย สามารถนำความรู้มาขยายผล รวมทั้งได้รับความรู้นอกเหนือจากความรู้ในหน้าที่ของตน เป็นการเปิดวิสัยทัศน์ใหม่และกระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวในเรื่องการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลในการสร้างวัฒนธรรมขององค์กรที่สนับสนุนให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ มีการพัฒนาและมีการบูรณาการด้านความรู้ตลอดเวลา

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประมาณ 100 คน

ระยะเวลา สิงหาคมของทุกปี

- วิธีดำเนินการ
1. การจัดแสดงนิทรรศการผลงานการจัดการความรู้ในรูปแบบบอร์ดหรือโปสเตอร์ และการนำเสนอผลการจัดการความรู้ของทุกหน่วยงาน
 2. การจัดสัมมนาในรูปแบบเวทีเสวนา

สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี

- ค่าจัดทำแผ่นกระดาษผลงาน ขนาด 80x60 ซม. เป็นเงิน 8,000 บาท
จำนวน 20 ชุด ๆ ละ 400 บาท
- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อๆละ 50 บาทต่อ 100 คน เป็นเงิน 10,000 บาท
- ค่าอาหารเที่ยง 1 มื้อๆละ 300 บาทต่อ 100 คน เป็นเงิน 30,000 บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คนๆละ 7 ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท เป็นเงิน 8,400 บาท
- ค่าเช่าห้องประชุม 1 วันๆ ละ 10,000 บาท

รวม 66,400 บาท

หมายเหตุ กรณีค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยจากรายการอื่นตามความจำเป็น ซึ่งไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ประธานคณะกรรมการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี 2568

9. คณะทำงาน

คณะกรรมการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี 2568

10. การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากแบบสอบถาม

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการดำเนินการทุกกิจกรรม

12. ค่าเป้าหมาย

ได้ร้อยละ 100

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบมากขึ้น
2. สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์มีองค์ความรู้ที่ได้จากกิจกรรมการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพความรู้จากงานประจำสู่งานวิจัยและเผยแพร่ในเว็บไซต์ของสทช. และกรมปศุสัตว์
3. เกิดบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ภายใน สทช. และอาจเปลี่ยนแปลงไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

- 1.เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจ ตระหนักรู้ ทบทวนความรู้ และมีแนวทางที่จะถ่ายทอดประสบการณ์องค์ความรู้ หรือคิดค้นเทคโนโลยี วิจัยการ กระบวนการที่จะพัฒนาและองค์กรให้ดีขึ้นและถูกต้องตามวิชาการ
- 2.เพื่อส่งเสริมการสร้างบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ การจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ว่าเสนอองค์ความรู้ภายในหน่วยงาน เพื่อการเปลี่ยนแปลงไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้บุคลากรของ
- 3.เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เกิดการดำเนินงานจัดการความรู้อย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์ที่ :

แผนปฏิบัติการ :โครงการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี 2568

หน่วยงานเจ้าภาพ :คณะกรรมการจัดการความรู้ สทช

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการดำเนินการทุกกิจกรรมได้ร้อยละ ๑๐๐

บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์โครงการ

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ.2568										ก.ย.					
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.								
1	แต่งตั้งคณะกรรมการ	ผอ. สทช.	ดำเนินงานได้ตามแผน	เงินทุนหมุนเวียน ๓	ต.ค.67	ต.ค.67	แผน ทำจริง	✓																		
2	จัดทำ/ทบทวนแผนดำเนินการ	คณะกรรมการKM	ดำเนินงานได้ตามแผน	-	ต.ค.67	พ.ย.67	แผน ทำจริง	✓	✓																	
3	ประชาสัมพันธ์กิจกรรม KM	คณะกรรมการKM	ดำเนินงานได้ตามแผน	-	พ.ย.67	ธ.ค. 67	แผน ทำจริง		✓																	
4	การจัดเก็บสื่อนวัตกรรมผลงานวิจัย/วิชาการ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะกรรมการKM	ดำเนินงานได้ตามแผน	-	ม.ค.68	ก.พ. 68	แผน ทำจริง				✓	✓														
5	การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (COP)	คณะกรรมการKM	ดำเนินงานได้ตามแผน	-	มี.ค.68	ก.ย. 68	แผน ทำจริง						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	รวบรวมองค์ความรู้เพื่อเผยแพร่ผลงานการจัดการความรู้ของสำนักและกรมปศุสัตว์	คณะกรรมการKM	ดำเนินงานได้ตามแผน	-	ก.ค.68	ส.ค. 68	แผน ทำจริง												✓							
7	จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานและกำหนดแผนการจัดการความรู้ปี	คณะกรรมการKM	ดำเนินงานได้ตามแผน	-	ส.ค.68	ก.ย. 68	แผน ทำจริง																		✓	✓

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	- ส่งเสริมและพัฒนา บุคลากรให้สามารถ ใช้ความรู้ ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความ เชี่ยวชาญในการ ปฏิบัติงานให้พร้อม รับการเปลี่ยนแปลง อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีแผนการบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ เหมาะสมสอดคล้อง กับภารกิจสำนักเทศ โนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	1. โครงการประชุม วิชาการ เรื่อง “ความรู้ ด้านวัคซีนวิทยาทาง สัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความพึงพอใจของผู้ เข้าร่วมประชุมวิชาการ หลังจากเข้ารับการ ประชุมวิชาการ	ร้อยละ 100	810,200 บาท	หลัก : กลุ่มบริหารวิชาการ และการตลาด รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป
			2. โครงการพัฒนา ศักยภาพบุคลากรใน ห้องปฏิบัติการทดสอบ คุณภาพวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ ตามมาตร- ฐาน ISO/IEC 17025 ประจำปี พ.ศ. 2568 มี 2 กิจกรรม	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ระดับ ความสำเร็จของการ พัฒนาศักยภาพ บุคลากรในห้อง ปฏิบัติการทดสอบ คุณภาพวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์ตาม มาตรฐาน ISO/ IEC 17025	ร้อยละ 100 ร้อยละ 90 เป้าหมายที่ท้าทาย - ผลการดำเนินงาน ตามแผนดีกว่า เป้าหมาย	76,500 บาท	หลัก : ฝ่ายประกันคุณภาพ รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	- ส่งเสริมและพัฒนา บุคลากรให้สามารถใช้ ความรู้ ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความ เชี่ยวชาญในการ ปฏิบัติงานให้พร้อม รับการเปลี่ยนแปลง อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีแผนการบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ เหมาะสมสอดคล้อง กับภารกิจสำนักเทศ โนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	3. โครงการพัฒนา ศักยภาพบุคลากรของ สำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียม ความพร้อมในการยื่น ขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ.2567 มี 1 กิจกรรม	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ระดับ ความสำเร็จของการ พัฒนาบุคลากร เพื่อ เตรียมความพร้อมใน การยื่นขอรับรอง มาตรฐาน GMP/PICs	ร้อยละ 100	98,100 บาท	หลัก: ฝ่ายประกันคุณภาพ รอง: งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป
			4. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “วิธีสร้าง ความสุจริตในการทำงาน ให้ยั่งยืน” ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของผู้เข้า อบรมผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)	ร้อยละ 100 ผู้เข้าร่วมอบรมที่ ผ่านเกณฑ์ไม่น้อย กว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วม อบรมทั้งหมด เป้าหมายที่ท้าทาย - ผลการดำเนินงาน ตามแผนดีกว่า เป้าหมาย	698,100 บาท	หลัก: งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	- ส่งเสริมและพัฒนา บุคลากรให้สามารถใช้ ความรู้ ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความ เชี่ยวชาญในการ ปฏิบัติงานให้พร้อม รับการเปลี่ยนแปลง อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีแผนการบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ เหมาะสมสอดคล้อง กับภารกิจสำนักเทศ โนโลยีชีววิทยาศาสตร์	5. โครงการสัมมนาวิชา การเทคโนโลยีการผลิต และการทดสอบวัคซีน ของสำนักเทศโนโลยี ชีววิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของผู้เข้า อบรมผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)	ร้อยละ 100	33,650 บาท	หลัก : ฝ่ายประกันคุณภาพ รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป
			6. โครงการฝึกอบรม และพัฒนาความรู้ด้าน ต้นทุนที่จำเป็นสำหรับ การผลิตวัคซีนของ สำนักเทศโนโลยีชีว วิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของผู้เข้า อบรมผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)	ร้อยละ 100	30,220 บาท	หลัก : ฝ่ายการเงิน และบัญชี กลุ่มบริหารชีวิต รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	-ส่งเสริมและพัฒนา บุคลากรให้สามารถใช้ ความรู้ ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความ เชี่ยวชาญในการ ปฏิบัติงานให้พร้อม รับการเปลี่ยนแปลง อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีแผนการบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ เหมาะสมสอดคล้อง กับภารกิจสำนักเทศ โนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	7. โครงการฝึกอบรม เกี่ยวกับกฎหมาย ด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของผู้เข้า อบรมเมื่อการทดสอบ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)	ร้อยละ 100 ผู้เข้าร่วมอบรมที่ ผ่านเกณฑ์ไม่น้อย กว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วม อบรมทั้งหมด <u>เป้าหมายที่ท้าทาย</u> - ผลการดำเนินงาน ตามแผนที่กว่า เป้าหมาย	26,120 บาท	หลัก : ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์ รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป
			8. โครงการฝึกงานด้าน เทคโนโลยีการผลิต และการทดสอบวัคซีน ในประเทศญี่ปุ่น และ ประเทศไต้หวัน ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ส่งบุคลากรไปฝึกงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ร้อยละ 100 ปีละ 1 ครั้ง <u>เป้าหมายที่ท้าทาย</u> - ผลการดำเนินงาน ตามแผนที่กว่า เป้าหมาย	1,059,000 บาท	หลัก : ฝ่ายประกันคุณภาพ รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	- ส่งเสริมและพัฒนา บุคลากรให้สามารถใช้ ความรู้ ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความ เชี่ยวชาญในการปฏิบัติ งานให้พร้อมรับการ เปลี่ยนแปลงอย่างมี ประสิทธิภาพ	- มีแผนการบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ เหมาะสมสอดคล้อง กับภารกิจสำนักเทศ โนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	9. โครงการศึกษาดูงาน ด้านการผลิตและการ ใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐ ฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : - ร้อยละความสำเร็จ ของการส่งบุคลากรไป ศึกษาดูงานเกี่ยวกับ เทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการ ผลิตวัคซีน - ร้อยละความสำเร็จของ บุคลากรที่ไปศึกษาดูงาน นำความรู้ไปประยุกต์ และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100 ร้อยละ 100	870,800 บาท	หลัก : ฝ่ายประกันคุณภาพ รอง : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป
	- พัฒนาระบบการ วัดและการประเมิน ผลการปฏิบัติงาน ให้มีความเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และใช้ประโยชน์จาก ผลประเมินในการ พัฒนาบุคลากร	- มีระบบประเมินผล การปฏิบัติงานที่เป็น ธรรม โปร่งใส	10. โครงการวัดและ ประเมินผลการปฏิบัติ ราชการ สำนักเทศโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของ บุคลากรที่รับทราบ และเข้าใจในระบบ ประเมินผลการปฏิบัติ งาน	ร้อยละ 100 ร้อยละ 90 ของ จำนวนบุคลากร เป้าหมายที่ท้าทาย - ผลการดำเนินงาน ตามแผนดีกว่า เป้าหมาย	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก : งานบริหารทรัพยากร บุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	- พัฒนาโครงสร้าง กรอบอัตรากำลังให้ สอดคล้อง อกกับการ ปฏิบัติงาน มีความ ยืดหยุ่น ไม่ซ้ำซ้อน และเป็นระบบ	1. มีการบริหารอัตรากำ ลังที่เหมาะสมกับ การปฏิบัติงาน 2. มีการสร้างควม ต่อเนื่องในการบริหาร ราชการอย่างเป็นระบบ 3. มีแผนการสรรหา บรรจุ แต่งตั้งให้ได้มา ซึ่งกำลังคนที่สอดคล้อง ตามกรอบอัตรากำ ลัง	11. โครงการวิเคราะห์ และวางแผนอัตรากำลัง คนของเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ.2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ เป้าหมายที่ท้าทาย - ผลการดำเนินงาน ตามแผนที่กว่า เป้าหมาย	ร้อยละ 100	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก: งานบริหารทรัพยากร บุคคลฝ่ายบริหารทั่วไป
	- เพื่อพัฒนาระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ เกี่ยวกับระบบฐาน ข้อมูลด้านการบริหาร ทรัพยากรบุคคล ให้มีประสิทธิภาพ เป็นระบบ มีความ ทันสมัย (Update) สะดวกต่อการสืบค้น ข้อมูล	1. มีระบบฐานข้อมูล บุคลากรสำหรับบริหาร ทรัพยากรบุคคลที่ ถูกต้องเที่ยงตรง และ ทันสมัย 2. มีระบบสารสนเทศ ทรัพยากรบุคคล สามารถนำไปใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างสูงสุด	12. โครงการจัดทำ ระบบฐานข้อมูลการ ฝึกอบรมของบุคลากร สำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ จัดทำระบบฐานข้อมูล ฝึกอบรม ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของแผน ปฏิบัติการประจำปี	ร้อยละ 100 ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว) เป้าหมายที่ท้าทาย - ผลการดำเนินงาน ตามแผนที่กว่า เป้าหมาย	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก: งานบริหารทรัพยากร บุคคลและงานเทคโนโลยี สารสนเทศ ฝ่ายบริหาร ทั่วไป

แผนปฏิบัติการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหาร ทรัพยากรบุคคลให้มี ประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนิน การภายในองค์กรอย่าง ทั่วถึงและครบถ้วน	- พัฒนาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม ที่ดี ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสำนัก เทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์	- เพื่อพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของบุคลากร สำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ให้มีความ สมดุลระหว่างชีวิตกับ การทำงานและสร้าง ความผูกพันในองค์กร	13. โครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตบุคลากร เงินทุนหมุนเวียนเพื่อ ผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORKPLACE ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จในการ ดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตฯ อย่างน้อย 2 กิจกรรม ต่อปี	ร้อยละ 100	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก: งานบริหารทรัพยากร บุคคลฝ่ายบริหารทั่วไป
	- พัฒนาให้บุคลากร ของสำนักเทคโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์ มีความ รู้ ความเข้าใจ และยึด มั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรม และนำหลัก ธรรมะพุทธศาสนา ไปปรับใช้ในภาคปฏิบัติ งานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์	- เพื่อพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของบุคลากร สำนักเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ให้มีความ สมดุลระหว่างชีวิตกับ การทำงานและสร้าง ความผูกพันในองค์กร	14. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริม คุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุน เวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2568	ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ ความสำเร็จของการ ดำเนินการตามแผน ปฏิบัติการโครงการ ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ ความสำเร็จของผู้เข้า อบรมมีผลการทดสอบ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)	ร้อยละ 100	38,000 บาท	หลัก: งานบริหารทรัพยากร บุคคลฝ่ายบริหารทั่วไป

โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนและสารทดสอบโรค เพื่อควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์ โดยวัคซีนและสารทดสอบโรค จะต้องมีคุณภาพ ปริมาณเพียงพอ ทันต่อความต้องการและ สถานการณ์ของโรคที่เกิดขึ้น ซึ่งอีกภารกิจหนึ่งของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ คือ ภารกิจด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัยพัฒนา ด้านวัคซีนและสารทดสอบโรคทั้งโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ จึงจำเป็นต้องติดตามสถานการณ์ของโรคระบาดที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการ พัฒนาวัคซีนตัวใหม่หรือวัคซีนเดิมที่มีอยู่แล้วให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นไป เพื่อตอบสนองความต้องการและทันต่อสถานการณ์ของโรคที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้ง

ดังนั้นการสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดความรู้ด้านวัคซีนวิทยา การเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณะในรูปแบบการจัดประชุมสัมมนา รวมถึง การสร้างความรู้และความเข้าใจอย่างถูกต้อง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นสำหรับการใช้วัคซีน รวมถึงการทราบสถานการณ์ของโรคที่เกิดขึ้น การทราบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินงาน การร่วมวางแผน ประสานความร่วมมือ เพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกับ สำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9 , สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดและเจ้าหน้าที่ ปศุสัตว์ ก่อให้เกิดการดำเนินการป้องกันโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลดีต่อมาตรการควบคุมป้องกันโรคในระดับประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวัคซีนวิทยา
2. เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความรู้และความเข้าใจอย่างถูกต้องด้านวัคซีน
3. เพื่อนำเสนอผลงาน วิจัย และพัฒนา ด้านวัคซีนที่ผลิตขึ้นของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
4. เพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์ในระดับเขต และระดับจังหวัด รวมถึงเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ที่เกี่ยวข้อง
5. เพื่อวิเคราะห์ปัญหาหาแนวทางแก้ไข จากสถานการณ์ที่เกิดจากพื้นที่เขตปศุสัตว์ ที่รับผิดชอบ

3. กลุ่มเป้าหมาย

- นายสัตวแพทย์ ประจำกลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ ของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในเขตปศุสัตว์ต่างๆ
- สำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9
- สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์
- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
- บุคลากรที่เกี่ยวข้อง

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

วัตถุประสงค์ เพื่อสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดความรู้ ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์แก่ผู้เข้าร่วมประชุม
- บรรยายโดยนักวิชาการจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรภายนอก รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้สัมมนา

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- ณ โรงแรมในเขตพื้นที่ เขต 1-9

6. วิทยาการและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน
- นักวิชาการจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คณะทำงาน

1. นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน
2. นายรุทธิโรจน์ จิโรจน์วงศ์	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน
3. นายพัทธ์ กาญจนนา	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน
4. นางสาวมะลิสา พรหมสาขา	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน
5. นายบัณฑิต มีโชคสม	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	คณะทำงาน

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

9.1 ค่าเช่าที่พักผู้เข้าประชุม และวิทยากร เป็นเงิน 364,400 บาท

- ค่าเช่าที่พักคู่ จำนวน 196 คน คนละ 2 คืน คืนละ 900 บาท เป็นเงิน 352,800 บาท
- ค่าเช่าที่พักเดี่ยว จำนวน 4 คน คนละ 2 คืน คืนละ 1,450 บาท เป็นเงิน 11,600 บาท

9.2 ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน 285,600 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 204 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 122,400 บาท
- ค่าอาหารเย็น จำนวน 204 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 400 บาท เป็นเงิน 163,200 บาท

9.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าประชุม คณะทำงาน และวิทยากร เป็นเงิน 51,000 บาท

(จำนวน 204 คน คนละ 5 มื้อ มื้อละ 50 บาท)

9.4 ค่ากระเปาะเอกสารผู้เข้าร่วมประชุม 200 คน คนละ 300 บาท รวมเป็นเงิน 60,000 บาท

9.5 ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด 200 คน คนละ 210 บาท เป็นเงิน 42,000 บาท

9.6 ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน รวม 12 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 7,200 บาท

รวมค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 810,200 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

10. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลโครงการฝึกอบรมโดยใช้แบบสอบถาม

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการหลังจากเข้ารับการประชุมวิชาการ

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90

13. เป้าหมายที่ทำท้าย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ได้รับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์และความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์ ก่อให้เกิดการใช้วัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ
- 14.2 เกิดความเชื่อมั่นในการใช้วัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มากขึ้น
- 14.3 เกิดความร่วมมือ ในการดำเนินการป้องกันโรคระบาดสัตว์ในพื้นที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ
- 14.4 ได้รับรู้ถึงปัญหาและข้อจำกัดในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์และการพัฒนาการดำเนินงานด้านสุขภาพสัตว์

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับการ
บริหารงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้ความรู้ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการ
ปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ : โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

- วัตถุประสงค์ :
- 1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวัคซีนวิทยา
 - 2. เพื่อประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจอย่างถูกต้องด้านวัคซีน
 - 3. เพื่อนำเสนอผลงาน วิจัย และพัฒนา ด้านวัคซีนที่ผลิตขึ้นของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 - 4. เพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการชีวภัณฑ์ในระดับเขต และระดับจังหวัด รวมถึงเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง
 - 5. เพื่อวิเคราะห์ปัญหาแนวทางแก้ไข จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นที่เขตผู้ผลิต ที่รับผิดชอบ

ตัวชี้วัด :

- 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละตามแผนปฏิบัติการโครงการ
- 2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการหลังจากเข้ารับการประชุมวิชาการ

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่ว่าเป้าหมาย

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567					ปี พ.ศ. 2568														
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	โครงการประชุมวิชาการ "ได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	กลุ่มบริการ วิชาการและ การตลาด	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ธ.ค.67	แผน																				
2	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติจัดฝึกอบรม ต่อ ผอ.สพท.	กลุ่มบริการ วิชาการและ การตลาด	โครงการได้รับการอนุมัติ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	มี.ค.68	แผน																				
3	ดำเนินการจัดโครงการฯ	กลุ่มบริการ วิชาการและ การตลาด	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	ม.ค.68	มี.ค.68	แผน																				
4	สรุปและประเมินผลโครงการฯ	กลุ่มบริการ วิชาการและ การตลาด	ความสำเร็จของแผนที่กำหนด	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เม.ย.68	พ.ค.68	แผน																				

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีพันธกิจหลักในการผลิตวัคซีนสัตว์ที่มีคุณภาพเพื่อจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งนอกจากพันธกิจในการผลิตวัคซีนสัตว์แล้วการทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ที่ผลิตขึ้นก็ยังเป็นหน้าที่ที่ สทช.จะต้องปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย ซึ่งหากห้องปฏิบัติการที่ใช้ทดสอบคุณภาพวัคซีนมีมาตรฐานก็จะสร้างความมั่นใจ และความน่าเชื่อถือในการรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ และยังเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศอีกด้วย

ISO/IEC 17025 คือ ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ และสอบเทียบ เป็นมาตรฐานสากลที่ช่วยเสริมสร้างความเชื่อมั่นของความสามารถในการทดสอบ หรือสอบเทียบของห้องปฏิบัติการ มีความสำคัญอย่างยิ่งกับภาคธุรกิจอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ผลการทดสอบและสอบเทียบที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ เชื่อถือได้เป็นบรรทัดฐานการวัดและการทดสอบผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ

ถ้าหากห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ก็จะทำให้เกิดการสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในการรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และยังส่งผลเพิ่มความมั่นใจในคุณภาพของวัคซีนที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อีกด้วย ดังนั้น ฝ่ายประกันคุณภาพจึงได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ขึ้นเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน ISO/IEC17025 ในด้านองค์ความรู้ เพื่อนำไปปรับใช้ในการการทำงาน ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ
3. เพื่อสร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
4. เพื่อส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ ลดการกีดกันทางการค้าอันเนื่องมาจากวิธีทดสอบ
5. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

3. กลุ่มเป้าหมาย

- บุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 2 กิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทดสอบความใช้ได้ของผลและวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

-2-

กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทดสอบความใช้ได้ของผลและวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ ให้กับบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในเรื่องการทดสอบความใช้ได้ของผลและวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ตลอดจนสามารถนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวม 60 คน

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 วัน

วิธีการดำเนินการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี พ.ศ. 2568

1. ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน 8,400 บาท
 - จำนวน 1 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
2. ค่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน 1,450 บาท
 - จำนวน 1 คน 1 คืน คืนละ 1,450 บาท
3. ค่าอาหารว่าง เป็นเงิน 4,200 บาท
 - จำนวน 60 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
4. ค่าอาหารกลางวัน เป็นเงิน 7,200 บาท
 - จำนวน 60 คน คนละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการอบรม เป็นเงิน 12,000 บาท
 - จำนวน 60 ชุด ชุดละ 200 บาท
6. ค่าเช่าห้องประชุม เป็นเงิน 5,000 บาท
 - จำนวน 1 วัน วันละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 38,250 บาท (สามหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ ให้กับบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องในเรื่องการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ตลอดจนสามารถนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวม 60 คน

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 วัน

วิธีการดำเนินการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

-3-

งบประมาณ ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี พ.ศ. 2568

1. ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน 8,400 บาท
 - จำนวน 1 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
2. ค่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน 1,450 บาท
 - จำนวน 1 คน 1 คืน คืนละ 1,450 บาท
3. ค่าอาหารว่าง เป็นเงิน 4,200 บาท
 - จำนวน 60 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
4. ค่าอาหารกลางวัน เป็นเงิน 7,200 บาท
 - จำนวน 60 คน คนละ 1 มื้อ มื้อละ 120 บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการอบรม เป็นเงิน 12,000 บาท
 - จำนวน 60 ชุด ชุดละ 200 บาท
6. ค่าเช่าห้องประชุม เป็นเงิน 5,000 บาท
 - จำนวน 1 วัน วันละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 38,250 บาท (สามหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยแก่รายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

6. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ กรมปศุสัตว์

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี พ.ศ. 2568

รวมทั้งสิ้น 76,500 บาท (เจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทดสอบความใช้ได้ของผลและวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จำนวน 38,250 บาท

กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จำนวน 38,250 บาท

10. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลจากความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมของบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90

13. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในด้านองค์ความรู้เพื่อนำไปปรับใช้ในการทำงาน ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

14.2 เพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ

14.3 สร้างความมั่นใจและความน่าเชื่อถือในรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ

14.4 ส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ ลดการกีดกันทางการค้าอันเนื่องมาจากวิธีทดสอบ

14.5 ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับการ
บริหารงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถให้ความรู้ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการ
ปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีน ของสำนักงานเทคโนโลยี
ชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ประจำปี พ.ศ.2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักงาน

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในด้านองค์ความรู้ เพื่อนำไปรับใช้ในการการทำงาน ส่งผลให้การปฏิบัติงาน
ที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ

2. เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจและความเชื่อมั่นในรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ
3. เพื่อส่งเสริมการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ ลดการกีดกันทางการค้าอันเนื่องมาจากวิธีการทดสอบ
4. เพื่อทำให้ท้องถิ่นปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบการบริหารจัดการ
ที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100
2. ตัวชี้วัดตาม : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในท้องถิ่นปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของ
สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100
2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่กว่าเป้าหมาย

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567					ปี พ.ศ. 2568																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	โครงการฝึกอบรมได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	ฝ่ายประกันคุณภาพ	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ต.ค.67	แผน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อม ในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ตั้งอยู่ที่อำเภอปากช่องจังหวัดนครราชสีมา มีภารกิจหลัก คือ การผลิตวัคซีนสัตว์เพื่อป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ภายในประเทศ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา ฉบับที่เป็นปัจจุบัน (GMP/PICs)

ดังนั้นสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านการฝึกอบรมของบุคลากรให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP/PICs ส่งผลให้โรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรของของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้มีความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดมาตรฐาน GMP/PICs ในด้านต่างๆ ตลอดจนสามารถนำไปปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

3. กลุ่มเป้าหมาย

- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมด้านบุคลากรส่งผลให้มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

ประกอบด้วย 1 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

วัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ตลอดจนสามารถนำมาปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง ทำให้โรงงานผลิตวัคซีนของสำนักฯ มีความพร้อมในด้านบุคลากร ส่งผลให้มีความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรของกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ กลุ่มควบคุมคุณภาพและผู้ที่เกี่ยวข้องจำนวนรวม 50 คน
ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 2 วัน

วิธีการดำเนินการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

5. ระยะเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

-2-

6. วิทยาการและเทคโนโลยีการฝึกอบรม

- วิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี พ.ศ. 2568

1. ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน 50,400 บาท
 - จำนวน 3 คน จำนวน 14 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
2. ค่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน 8,700 บาท
 - จำนวน 3 คน 2 คืน คืนละ 1,450 บาท
3. ค่าอาหารว่าง เป็นเงิน 7,000 บาท
 - จำนวน 50 คน คนละ 4 มื้อ มื้อละ 35 บาท
4. ค่าอาหารกลางวัน เป็นเงิน 12,000 บาท
 - จำนวน 50 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 120 บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการอบรม เป็นเงิน 10,000 บาท
 - จำนวน 50 ชุด ชุดละ 200 บาท
6. ค่าเช่าห้องประชุม เป็นเงิน 10,000 บาท
 - จำนวน 2 วัน วันละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 98,100 บาท (เก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : กรณีค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออัญเชิญจากรายการอื่นตามความจำเป็นซึ่งไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

10. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลจากความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมของบุคลากรในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับ

รองมาตรฐาน GMP/PICs

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90

-3-

13. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้มีความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดมาตรฐาน GMP/PICs ในด้านต่างๆ ตลอดจนสามารถนำไปปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับบริการ
บริการงานและการเปลี่ยนแปลง
กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถให้ความรู้ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการ
ปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ
แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อเตรียมความพร้อมในการ
ยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2568
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านบุคลากรของของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้ความรู้ความเข้าใจ
ในข้อกำหนดมาตรฐาน GMP/PICs ในด้านต่างๆ ตลอดจนสามารถนำไปปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ
2. ตัวชี้วัดตาม : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน
GMP/PICs

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100
2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่กว่าเป้าหมาย
วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567						ปี พ.ศ. 2568												
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	โครงการฝึกอบรมได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	ฝ่ายประกันคุณภาพ	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ต.ค.67	แผน																			
2	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติจัดฝึกอบรม ต่อ ผอ.สพท.	ฝ่ายประกันคุณภาพ	โครงการได้รับการอนุมัติ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ย.67	ธ.ค.67	แผน																			
3	ดำเนินการจัดโครงการฯ จำนวน 1 กิจกรรม	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	ม.ค.68	มี.ค.68	แผน																			
4	สรุปและประเมินผลโครงการฯ	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ความสำเร็จของแผนที่กำหนด	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เม.ย.68	พ.ค.68	แผน																			

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “วิธีสร้างความสุขในการทำงานให้ยั่งยืน”

ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ความสุขคืออะไร เป็นคำถามที่ดูเหมือนจะตอบง่าย แต่ก็ตอบยาก เพราะขณะที่ใครหลายคนดูเหมือนจะเข้าใจอย่างถ่องแท้ แต่คนเหล่านั้นก็กลับค้นหาและพยายามไขว่คว้ามันใหม่อยู่เสมอ ท่ามกลาง แนวคิดการ ค้นหาความสุขมากมาย จึงเกิดคำถามใหม่เกิดขึ้นมาว่า เราจะสร้างความสุขที่ยั่งยืนได้อย่างไรเช่นเดียวกับ วิธีสร้าง ความสุขในการทำงาน ที่จะเป็นตัวสร้างความผูกพันและแรงจูงใจในองค์กร โดยจะส่งผลต่อประสิทธิภาพใน การทำงาน การสร้างความจงรักภักดีของพนักงาน และลดอัตราการลาออกให้น้อยลง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงหันมาใส่ใจการสร้างความสุขในที่ทำงานมากขึ้น ปัจจุบันการสร้างความสุขในการทำงานมากมาย ไม่ว่าจะเป็น การมีรายได้ที่เพียงพอ, การมีเจ้านายที่ดี หรือการมีชีวิตและการทำงานที่สมดุล สามารถส่งเสริมการสร้าง ความสุขในการทำงานได้จากการส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีในองค์กร, ใช้ระบบการทำงานที่ยืดหยุ่น, ชื่นชม และให้พี่เลี้ยงพนักงาน รวมไปถึงมอบผลตอบแทนและสวัสดิการที่เหมาะสม เพราะการดึงศักยภาพของคนให้ ได้มากที่สุดต้องแลกมาด้วยแรงกดดันมหาศาล องค์กรยุคใหม่จึงไม่สามารถมองข้ามประเด็นความสุขในการ ทำงานของพนักงานได้โดยพนักงานที่มีความสุขจะอยู่กับองค์กรนานกว่าพนักงานที่ไม่มีความสุข 4 เท่า พนักงานที่มีความสุขจะมีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มมากขึ้น 12% พนักงานที่มีความสุขจะทุ่มเทในการทำงาน มากขึ้นเป็น 2 เท่าและพนักงานที่มีความสุขจะมีพลังงานในการทำงานมากกว่าพนักงานที่ไม่มีความสุข 65%

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงขอดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรม หลักสูตร “วิธีสร้างความสุข ในการทำงานให้ยั่งยืน” ให้กับบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเป็นการดึงและพัฒนาศักยภาพของ บุคลากรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม เกิดความผูกพัน สร้างแรงจูงใจ สร้างความจงรักภักดีของพนักงานใน การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างความสุขในที่ทำงานมากขึ้น เพื่อลด อัตราการลาออกให้น้อยลง

2.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ตระหนัก และเห็นความสำคัญของการรับรู้ทางอารมณ์ที่ดีต่อภารกิจที่ ได้รับมอบหมาย และบริหารจัดการชีวิตและการทำงานที่สมดุล (Work Life Balance)

2.4 เพื่อส่งเสริมสร้างบรรยากาศที่ดีในการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข และเกิดทัศนคติที่ดีต่องาน องค์กร และเพื่อนร่วมงาน

2.5 เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีแนวทางในการดึงศักยภาพของพนักงานในการปฏิบัติงาน ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

3. กลุ่มเป้าหมาย

- ข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงาน ทั้งในระดับหัวหน้างาน และผู้ปฏิบัติงานของสำนักเทคโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน 100 คน

4. รายละเอียดหลักสูตร

4.1 หัวข้อ : วิธีสร้างความสุขในการทำงานให้ยั่งยืน จำนวน 12 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ตระหนัก และเห็นความสำคัญของวิธีสร้างความสุขในการทำงานให้ยั่งยืน สร้างการรับรู้ทางอารมณ์ที่ดีต่อภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และบริหารจัดการชีวิตและการทำงานที่สมดุล (Work Life Balance) เกิดความผูกพัน สร้างแรงจูงใจ สร้างความจงรักภักดีของพนักงาน และมีแนวทางในการดื่งศักยภาพของพนักงานในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด เพื่อลดอัตราการลาออกของพนักงานให้น้อยลง

รายละเอียดของวิชา

1. ความสุขในการทำงานคืออะไร
2. ความสำคัญของความสุขในการทำงาน
3. ปัจจัยที่ทำให้พนักงานมีความสุขในการทำงานให้ยั่งยืน
4. ชีวิตและการทำงานที่สมดุล (Work Life Balance)
5. โมเดลการสร้างความสุขในการทำงาน
6. สร้างทักษะและการเรียนรู้ใหม่ๆ
7. Work shop : กรณีศึกษาและบทบาทสมมติระบบการทำงานที่ยืดหยุ่น
8. กิจกรรมสัมพันธ์กลุ่ม
9. ถาม/ตอบประเด็นปัญหา ข้อเสนอแนะ

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- ณ โรงแรมในต่างจังหวัด จำนวน 3 วัน 2 คืน

6. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คณะทำงาน

- เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน 5 คน

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ดังนี้
 - 9.1 ค่าเช่าที่พักของผู้ร่วมสัมมนา วิทยากร และคณะทำงาน รวมเป็นเงิน 192,600 บาท
(จำนวน 107 คน คนละ 2 คืน คืนละ 900 บาท)
 - 9.2 ค่าเช่าที่พักของ ผอ.สทช. ผชช. และวิทยากร รวมเป็นเงิน 11,600 บาท
(จำนวน 4 คน คนละ 2 คืน คืนละ 1,450 บาท)
 - 9.3 ค่าตอบแทนวิทยากร รวมเป็นเงิน 72,000 บาท
(วิทยากรจำนวน 5 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท 12 ชั่วโมง ต่อคน)

9.4 ค่าอาหารที่ปรึกษาโครงการ ผู้ร่วมสัมมนา วิทยากร และคณะทำงาน รวมเป็นเงิน 188,700 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน 111 คน คนละ 3 มื้อ มื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 99,900 บาท

- ค่าอาหารเย็น 111 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 400 บาท เป็นเงิน 88,800 บาท

9.5 ค่าอาหารว่างที่ปรึกษาโครงการ ผู้ร่วมสัมมนา วิทยากรและคณะทำงาน รวมเป็นเงิน 22,200 บาท
(จำนวน 111 คน คนละ 4 มื้อ มื้อละ 50 บาท)

9.6 ค่ากระเป๋าสารพัดผู้เข้าร่วมสัมมนา รวมเป็นเงิน 25,000 บาท

(จำนวน 100 คน คนละ 250 บาท)

9.7 ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด รวมเป็นเงิน 21,000 บาท

(จำนวน 100 ชุด ชุดละ 210 บาท)

9.8 ค่าจ้างเหมาพาหนะเดินทางไปและกลับ (รถบัสและค่าน้ำมัน) รวมเป็นเงิน 162,000 บาท

(จำนวนรถ 3 คัน คันละ 18,000 บาท/วัน จำนวน 3 วัน)

9.9 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รับส่งคณะทำงาน) รวมเป็นเงิน 3,000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน 698,100 บาท (หกแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายในการประชุมบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่น ๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

10. การประเมินผลและติดตามผล

ประเมินผลการฝึกอบรมใน 2 ส่วน คือ ประเมินผลการเรียนรู้ก่อนการฝึกอบรม และประเมินผลการเรียนรู้หลังจากการฝึกอบรม จากพฤติกรรมและปฏิกิริยาของผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถามและการสังเกตพฤติกรรม

10.1 ประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการสัมมนาโดยใช้แบบทดสอบ (Pre-test และ Post-test)

10.2 ประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการสัมมนา โดยให้ผู้เข้ารับการอบรมทำแบบประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลังเสร็จสิ้นโครงการ

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

13. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ ความเข้าใจ จากการอบรมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการบริหารงานให้เกิดประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อความพร้อมสำหรับการ
 บริหารงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้ความรู้ความสามารถเพิ่มทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการ ปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ : โครงสร้างแบบ หลักสูตร “วิสัยทัศน์ในการปฏิบัติงาน” ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักงาน

วัตถุประสงค์ :

การปฏิบัติงาน

2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างความสุขในทั้งงานและชีวิต เพื่อลดอัตราการลาออกให้น้อยลง
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ตระหนัก และเห็นความสำคัญของการรู้ทางอารมณ์ที่ต่อภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และบริหารจัดการชีวิตและการทำงานที่สมดุล (Work Life Balance)
4. เพื่อส่งเสริมสร้างบรรยากาศที่ดีในการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข และเกิดทัศนคติที่ดีต่องานองค์กร และเพื่อนร่วมงาน
5. เพื่อให้ผู้นำแห่งเทคโนโลยีชีวิตที่ดี มีแนวทางในการดึงศักยภาพของพนักงานในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพสูงสุด

ตัวชุด :

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

2. ตัวชี้วัดตาม : ผู้เข้าร่วมอบรมพัฒนาเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดเป้าหมาย

วันปรับปรุงครั้งที่.....

วันที่.....

[illegible]

โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีพันธกิจหลักในการผลิตวัคซีนสัตว์ที่มีคุณภาพเพื่อจำหน่ายทั้งภายในและต่างประเทศ ซึ่งนอกจากพันธกิจในการผลิตวัคซีนสัตว์แล้วการทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ที่ผลิตขึ้นก็ยังเป็นหน้าที่ที่ สทช.จะต้องปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย บุคลากรต้องมีการพัฒนาศักยภาพทั้งในด้านการผลิตและการทดสอบวัคซีน การสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยการสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์

3. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรในด้านการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

- เทคโนโลยีการผลิตด้วย Eggs base
 - เทคโนโลยีการผลิตด้วย Cells base
 - เทคโนโลยีการผลิต Recombinant vaccine
 - เทคโนโลยีการผลิตแบบ Vector vaccine
 - เทคโนโลยีใหม่ๆในการทดสอบวัคซีน เช่น เทคนิค Proteomics ในการวิเคราะห์โปรตีนที่กระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกัน เทคนิคการผลิต Monoclonal antibody สำหรับการตรวจวิเคราะห์ในขบวนการผลิตและทดสอบวัคซีน
- ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 วัน
- วิธีการดำเนินการ สัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์
- สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

6. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี 2567

1. ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน 8,400 บาท
 - จำนวน 1 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท
2. ค่าที่พักวิทยากร เป็นเงิน 1,450 บาท
 - จำนวน 1 คน 1 คืน คืนละ 1,450 บาท
3. ค่าอาหารว่าง เป็นเงิน 2,800 บาท
 - จำนวน 40 คน คนละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
4. ค่าอาหารกลางวัน เป็นเงิน 8,000 บาท
 - จำนวน 40 คน คนละ 1 มื้อ มื้อละ 200 บาท
5. ค่าเอกสารประกอบการอบรม เป็นเงิน 8,000 บาท
 - จำนวน 40 ชุด ชุดละ 200 บาท
6. ค่าเช่าห้องประชุม เป็นเงิน 5,000 บาท
 - จำนวน 1 วัน วันละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 33,650 บาท (สามหมื่นสามพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

10. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลจากความรู้ที่ได้รับจากการสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

13. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน เพื่อนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำงาน ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

14.2 เพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับการทำงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้ความรู้ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ : โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักงานกักหน

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำ

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนากายภาพบุคลากรโดยการสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

คำเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567												ปี พ.ศ. 2568																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	โครงการสัมมนาวิชาการฯ ได้รับอนุมัติงบประมาณจากกระทรวงการคลัง	ฝ่ายประกันคุณภาพ	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ธ.ค.67	แผน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

โครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านต้นทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการคำนวณหาต้นทุนการผลิตวัคซีนมีความสำคัญในการบริหารสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เป็นอย่างมาก ผู้บริหารจำเป็นต้องใช้ข้อมูลต้นทุนการผลิตวัคซีนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการผลิตวัคซีน เพื่อวางแผนการใช้จ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ซึ่งต้นทุนการผลิตวัคซีนจึงเป็นสิ่งสำคัญในการประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร ดังนั้นการคำนวณต้นทุนการผลิตวัคซีนจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการวางแผนการใช้จ่ายเงินทุนฯ ให้เกิดประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดทำต้นทุนการผลิตวัคซีน จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านต้นทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการของบัญชีต้นทุน การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมถึงการปันส่วนต้นทุนลงสู่วัคซีนแต่ละชนิดได้อย่างเหมาะสม ถูกต้องตามหลักการบัญชีต้นทุน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้บุคลากรมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบัญชีต้นทุน

2.2 เพื่อให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความรู้และความเข้าใจในการวิเคราะห์และวิธีการจัดทำต้นทุนการผลิตวัคซีน

3. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน 54 คน แบ่งเป็น

ลำดับที่	รหัสศูนย์ต้นทุน	ชื่อหน่วย	จำนวน (คน)
1	101	ฝ่ายบริหารทั่วไป	1
2	102	กลุ่มวิจัยและพัฒนา	1
3	103	ฝ่ายประกันคุณภาพ	1
4	104	กลุ่มบริการวิชาการ	1
5	200	กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์	1
6	201	ฝ่ายจัดซื้อ	1
7	202	ฝ่ายการเงินและบัญชี	1
8	203	ฝ่ายคลังวัสดุและครุภัณฑ์	1
9	204	กลุ่มช่างซ่อมบำรุง	1
10	205	ฝ่ายผลิตน้ำประปา	1
11	206	ฝ่ายบำบัดและกำจัดของเสีย	1
12	300	บริหารการเลี้ยงสัตว์	1
13	301	ฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง	1
14	302	ฝ่ายผลิตไก่และไข่ปลอดเชื้อเฉพาะ	1
15	303	ฝ่ายทดสอบวัตถุดิบ	1

ลำดับที่	รหัส ศูนย์ต้นทุน	ชื่อหน่วย	จำนวน (คน)
16	400	บริหารโรงงานโรคปากและเท้าเปื่อย	1
17	401	พัฒนา Seed และวัคซีนสัตว์	1
18	411	ผลิตไวรัส 1	1
19	412	ผลิตเซลล์ 1	1
20	413	เตรียมน้ำยาเคมี 1	1
21	414	เตรียมและบรรจุ 1	1
22	415	ช่างโรงงาน 1	1
23	416	งานผลิตน้ำแยกประจุ 1	1
24	421	ผลิตไวรัส 2	1
25	422	ผลิตเซลล์ 2	1
26	423	เตรียมน้ำยาเคมี 2	1
27	424	เตรียมและบรรจุ 2	1
28	425	ช่างโรงงาน 2	1
29	426	งานผลิตน้ำแยกประจุ 2	1
30	431	ทดสอบ FMD ในห้องปฏิบัติการ	1
31	432	ทดสอบ FMD นอกห้องปฏิบัติการ	1
32	500	บริหารโรงงานผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด	1
33	501	ผลิตอหิวาต์สุกร	1
34	502	ผลิตกาฬโรคเป็ด	1
35	503	อาคารบริการ	1
36	504	ผลิตน้ำยาละลาย	1
37	511	ทดสอบวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด	1
38	600	บริหารโรงงานสัตว์ปีก	1
39	601	ผลิตวัคซีนนิวคาสเซิล	1
40	602	ผลิตวัคซีนฝีดาษไก่	1
41	603	ผลิตวัคซีนหลอดลมอักเสบไก่	1
42	604	ผลิตวัคซีนรวม	1
43	611	ทดสอบวัคซีนสัตว์ปีก	1
44	700	บริหารโรงงานผลิตวัคซีนแบคทีเรีย	1
45	701	ผลิตวัคซีนเฮโมรายิกเซพติซีเมีย	1
46	702	ผลิตวัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่	1
47	703	ผลิตวัคซีนบรูเซลโลซิส	1
48	704	ผลิตวัคซีนแอนแทรกซ์	1
49	705	ผลิตวัคซีนแบคทีเรีย	1
50	706	ผลิตแอนติเจน	1

ลำดับที่	รหัส ศูนย์ต้นทุน	ชื่อหน่วย	จำนวน (คน)
51	711	ทดสอบวัคซีนแบคทีเรีย	1
52	800	บริหารการทดสอบคุณภาพ	1
53	900	บริหารการผลิต	1
54	1001	ผลิตวัคซีนล้มปี สกิน	1

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

- 4.1 ความสำคัญและความหมายของการบริหารต้นทุน
- 4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารต้นทุนกับการเพิ่มผลิตภาพ
- 4.3 การจำแนกประเภทและระบุโครงสร้างต้นทุน
- 4.4 การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน
- 4.5 แนวคิดและกลยุทธ์ในการลดต้นทุน
- 4.6 ความสูญเสียเปล่า 8 ประการ และความสูญเสีย 16 ประการ
- 4.7 เทคนิคและวิธีการลดต้นทุนต่าง ๆ พร้อมกรณีศึกษา

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- จัดหาวิทยากรและกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการอบรม
- จัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อขออนุมัติจัดฝึกอบรมและแจ้งเวียนรายชื่อผู้ร่วมอบรม
- ดำเนินการโครงการอบรม
- ประเมินผลการดำเนินโครงการ

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาครัฐ/ภาคเอกชน

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานบัญชีต้นทุน ฝ่ายการเงินและบัญชี กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คณะทำงาน

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. นางสาวณัฐธิดา จันใด | เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน |
| 2. นางสาวณัฐธิดา แบลุนทด | นักบัญชี |
| 3. นายบัณฑิต มีโชคสม | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2568

9.1 ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน ใช้เวลาอบรม 7 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท เป็นเงิน 8,400 บาท

9.2 ค่าอาหาร รวมเป็นเงิน 11,020 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 58 คนๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท เป็นเงิน 6,960 บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 58 คนๆละ 2 มื้อๆละ 35 บาท เป็นเงิน 4,060 บาท

9.3 ค่าเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 54 ชุดๆละ 200 บาท เป็นเงิน 10,800 บาท

รวมเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น 30,220 บาท (สามหมื่นสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

10. การประเมินผลและติดตามผล

10.1 การประเมินหลักสูตร โดยใช้แบบทดสอบความรู้ก่อนและหลัง

10.2 การประเมินโครงการ โดยใช้แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการ

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

13. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 บุคลากรมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบัญชีต้นทุน

14.2 บุคลากรที่เกี่ยวข้องมีความรู้และความเข้าใจในการวิเคราะห์และวิธีการจัดทำต้นทุนการผลิตวัคซีน

โครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับกฎหมายด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยการปฏิบัติงานด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุ ตามกฎหมายและระเบียบต่างๆ มีขั้นตอนการปฏิบัติ ซึ่งส่วนราชการและ ผู้รับผิดชอบต้องถือปฏิบัติและดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมาย กฎ ระเบียบและข้อบังคับ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยส่วนราชการและผู้รับผิดชอบต้องถือปฏิบัติและ ดำเนินการให้ถูกต้อง รวดเร็ว ทันตามกำหนดเวลา ด้วยความระมัดระวัง รอบคอบเพื่อมิให้เกิดผลเสียหาย แก่ทางราชการ รวมถึงเพื่อมิให้เกิดการปฏิบัติงานที่ผิดพลาดจากที่กำหนดไว้ ดังนั้น การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ และสามารถให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นเรื่องหนึ่งที่มีความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเงิน การคลังและการพัสดุ ที่เป็นปัจจัยสำคัญของการบริหารงานขององค์กรให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งการดำเนินงานต้องโปร่งใสและถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบต่างๆ ที่มีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งกระบวนการต่างๆ จำเป็นต้องมีการบริหารงานอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานสอดคล้องกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และสภาวะการณ์ในปัจจุบันที่มีการกำหนดรูปแบบและรายละเอียดของวิธีปฏิบัติ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชีและพัสดุของส่วนราชการ จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ที่สามารถดำเนินการ ให้การใช้จ่ายเงินงบประมาณของส่วนราชการเกิดประโยชน์ต่อทางราชการสูงสุดและรักษาไว้ซึ่งวินัยทาง การเงิน การคลัง จึงดำเนินการพัฒนาบุคลากรด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุโดยจะเป็นการเสริมสร้างสมรรถนะให้กับผู้รับผิดชอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเงิน การคลังและการพัสดุ สามารถนำไปปฏิบัติงานในหน้าที่ความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบได้
2. มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ ความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามระเบียบและสามารถตรวจสอบได้
3. มีความเข้าใจอันดีระหว่างผู้ปฏิบัติหน้าที่การเงิน การคลัง และการพัสดุของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
4. มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทศนคติประสบการณ์ในการปฏิบัติงานและสามารถ เสนอแนะปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไขการปฏิบัติงานด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุนั้นจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

3. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการการเงิน และการพัสดุ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน และฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน 10 คน
2. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 50 คน

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ พ.ศ.2550

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง กฎหมายและระเบียบเงินสวัสดิการเกี่ยวกับ ค่ารักษาพยาบาล การศึกษาบุตร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สรุปลักษณะสำคัญที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ข้อพึงระวังในการปฏิบัติงานด้านการเงิน บัญชีและการพัสดุจากการตรวจสอบ

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

6. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากกองคลัง กรมปศุสัตว์

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- คณะทำงาน จำนวน 3 คน

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2568

9.1 ค่าตอบแทนวิทยากร 5 คน ใช้เวลาอบรม 7 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน 4,200 บาท

9.2 ค่าอาหาร รวมเป็นเงิน 12,920 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 68 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 8,160 บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 68 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 4,760 บาท

9.3 ค่าเอกสารประกอบการอบรม 60 ชุด ๆ ละ 150 เป็นเงิน 9,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 26,120 บาท (สองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายในการประชุมบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่น ๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

10. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลจากความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมของบุคลากรที่ปฏิบัติงานการเงิน และการพัสดุของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องด้านการเงิน และการพัสดุ

-3-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม

ทั้งหมด

13. เป้าหมายที่ทำท้าย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1. บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการเงิน และการพัสดุของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความรู้ ความเข้าใจ
ในระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมากยิ่งขึ้น

14.2. ลดปัญหา และอุปสรรคที่จะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานด้านการเงิน และการพัสดุ

14.3. สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุของสำนักเทคโนโลยี
ชีวภัณฑ์สัตว์

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับการบริหารงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้ความรู้ความสามารถเพิ่มพูนทักษะความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ:
โครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับกฎหมายการเงิน การคลัง และการฟ้สด ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายการเงินและบัญชี กลุ่มบริหารชีวิต สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

วัตถุประสงค์ :

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องและวิธี ปฏิบัติเกี่ยวกับการเงิน การคลังและการผลิต สามารถนำไปปฏิบัติงานในหน้าที่ความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบได้
2. มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่ ความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามระเบียบ และสามารถตรวจสอบได้

3. มีความเข้าใจอันดีระหว่างผู้ปฏิบัติงานการเงิน การคลัง และการผลิตของสำนักเทศาภิบาล

4. มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทักษะดีประสพการณ์ในการปฏิบัติงานและสามารถ เสนอแนะปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขการปฏิบัติงานด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานต่อไป

ตัวชี้วัด :

ตัวชี้วัด :

คำเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

คำเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

เป้าหมายที่ท้าย : - ผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าวเป้าหมาย

.....
 วันที่.....

[illegible]

โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ณ ประเทศญี่ปุ่นและ ประเทศไต้หวัน ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีพันธกิจหลักในการผลิตวัคซีนสัตว์ที่มีคุณภาพเพื่อจำหน่ายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งนอกจากพันธกิจในการผลิตวัคซีนสัตว์แล้วการทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ที่ผลิตขึ้นก็ยังเป็นหน้าที่ที่ สทช.จะต้องปฏิบัติควบคู่กันไปด้วย บุคลากรต้องมีการพัฒนาศักยภาพทั้งในด้านการผลิตและการทดสอบวัคซีน โดยการฝึกอบรมและดูงานเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนในและต่างประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยการไปฝึกอบรมดูงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ

3. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรในด้านการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 คน

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

- เทคโนโลยีการผลิตด้วย Eggs base
- เทคโนโลยีการผลิตด้วย Cells base
- เทคโนโลยีการผลิต Recombinant vaccine
- เทคโนโลยีการผลิตแบบ Vector vaccine
- เทคโนโลยีใหม่ ๆ ในการทดสอบวัคซีน เช่น เทคนิค Proteomics ในการวิเคราะห์โปรตีนที่กระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันเทคนิคการผลิต Monoclonal antibody สำหรับการตรวจวิเคราะห์ในขบวนการผลิตและทดสอบวัคซีน

ระยะเวลา ช่วงเดือน มี.ค. - ก.ค. ของปีพ.ศ. 2568 จำนวน 30 วัน

วิธีการดำเนินการ ส่งบุคลากรฝึกอบรมและดูงานเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ

สถานที่ 1. สถาบันวิจัยโรคสัตว์ ณ ประเทศญี่ปุ่น

2. โรงงานผลิตวัคซีนหรือหน่วยงานภาครัฐที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนาวัคซีน ณ ประเทศไต้หวัน

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. สถาบันวิจัยโรคสัตว์ ณ ประเทศญี่ปุ่น

2. โรงงานผลิตวัคซีนหรือหน่วยงานภาครัฐที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนาวัคซีน ณ ประเทศไต้หวัน

6. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

8. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

1. ค่าเดินทาง เป็นเงิน 90,000 บาท

- จำนวน 3 คนๆ ละ 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 90,000 บาท

2. ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง/อาหาร เป็นเงิน 189,000 บาท

- จำนวน 3 คนๆ ละ 2,100 บาทต่อวัน จำนวน 30 วัน รวมเป็นเงิน 189,000 บาท

3. ค่าเช่าที่พัก เป็นเงิน 675,000 บาท

- จำนวน 3 คนๆ ละ 7,500 บาทต่อวัน จำนวน 30 วัน รวมเป็นเงิน 675,000 บาท

4. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 105,000 บาท

- ค่าเดินทางภายในต่างประเทศ จำนวน 3 คนๆ ละ 1,000 บาทต่อวัน จำนวน 30 วัน รวมเป็นเงิน 90,000 บาท

- ค่าธรรมเนียม VISA จำนวน 3 คนๆ ละ 4,000 บาท รวมเป็นเงิน 12,000 บาท

- ค่าธรรมเนียม passport จำนวน 3 คนๆ ละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 3,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,059,000 บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ : กรณีค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยจากรายการอื่นตามความจำเป็นซึ่งไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

9. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลจากความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมดูงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของการส่งบุคลากรไปฝึกงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

11. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ปีละ 1 ครั้ง

12. เป้าหมายที่ทำท้าย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน เพื่อนำความรู้ไปปรับใช้ในการทำงาน ส่งผลให้การปฏิบัติงานมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

13.2 เพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับการทำงานและการพัฒนาบุคลากร
บริหารงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้ความรู้ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ : โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ณ ประเทศญี่ปุ่น และ ประเทศไต้หวัน ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายประกันคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำเนา

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยการไปฝึกอบรมดูงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ 2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของการส่งบุคลากรไปฝึกอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100 2. ตัวชี้วัดตาม : ปีละ 1 ครั้ง

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567						ปี พ.ศ. 2568					
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	โครงการฝึกงานฯ ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากกระทรวงการคลัง	ฝ่ายประกันคุณภาพ	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.66	ธ.ค.66	แผน												
2	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติจัดฝึกอบรม ต่อ ผอ.สพช.	ฝ่ายประกันคุณภาพ	โครงการได้รับการอนุมัติ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.พ.68	แผน												
3	ดำเนินการจัดโครงการฯ	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	มี.ค.68	ก.ค.68	แผน												
4	สรุปและประเมินผลโครงการฯ	ฝ่ายประกันคุณภาพ	ความสำเร็จของแผนที่กำหนด	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ส.ค.68	ก.ย.68	แผน												

โครงการศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

โรคระบาดในสัตว์เศรษฐกิจ โค กระบือ แพะแกะ ไก่ และ สุกร สร้างปัญหาให้เกษตรกรไทยมาช้านาน มีรายงานการระบาดของโรคทุกปีโดยเฉพาะโค กระบือ และสุกรมีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ของไทยเป็นอย่างมากทั้งความเสียหายด้านการผลิตและการจำหน่ายรวมถึงเป็นข้อกีดกันทางการค้าทำให้เกษตรกรไทยสูญเสียรายได้และโอกาสทางการค้าการควบคุมป้องกันโรคทำได้โดย การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรคโดยการฉีดวัคซีน การควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ป่วย การทำลายสัตว์ป่วย โดยประเทศไทยมีความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการระบาดของโรคติดต่อแบคทีเรียและไวรัสในอุตสาหกรรมปศุสัตว์มากกว่า 30,000 ล้านบาทต่อปี การควบคุมโรคระบาดในสัตว์หลายชนิดในประเทศพบว่าวัคซีนที่นำเข้าจากต่างประเทศและจำหน่ายในท้องตลาดหลายชนิดมีข้อจำกัดในการควบคุมโรคได้ไม่ดีเท่าที่ควร เนื่องจากวัคซีนเหล่านั้นผลิตมาจากเชื้อที่เป็นสายพันธุ์ของต่างประเทศ รวมทั้งเชื้อจุลชีพที่ก่อโรคในแต่ละพื้นที่อาจมีความแตกต่างทางพันธุกรรม (Genetic diversity) หรือมีการกลายพันธุ์ (Mutation) เกิดขึ้น ดังนั้น ออโตจีนัสวัคซีน (autogenous vaccine) จึงเป็นแนวทางการบริหารจัดการโรคที่มีประสิทธิภาพสูง เนื่องจากเป็นวัคซีนที่พัฒนาจากการเก็บเชื้อก่อโรคที่เป็นแบคทีเรียหรือไวรัสที่เป็นต้นเหตุจากฟาร์มที่มีการระบาด และนำวัคซีนกลับไปใช้ ณ ฟาร์มนั้น ซึ่งประเทศไทยยังไม่มีแนวทางหรือหลักเกณฑ์การผลิต/การใช้ออโตจีนัสในประเทศไทยที่ชัดเจน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยต้องมีกลไกเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการผลิตและการใช้ออโตจีนัสวัคซีนในระดับอุตสาหกรรมปศุสัตว์อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อการพัฒนาต่อยอดสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตออโตจีนัสในภูมิภาคอาเซียนซึ่งประสบปัญหาการระบาดของโรคที่คล้ายคลึงกับประเทศไทย

ดังนั้นหากประเทศไทยสามารถผลิตออโตจีนัสวัคซีนในระดับอุตสาหกรรมปศุสัตว์เพื่อป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำได้ จะเพิ่มมูลค่าแก่สินค้าที่ได้จากสัตว์เศรษฐกิจเนื่องจากแนวทางการใช้ออโตจีนัสวัคซีนสามารถรองรับการระบาดของสายพันธุ์ใหม่ได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งภารกิจด้านการผลิตวัคซีนสัตว์ของกรมปศุสัตว์รับผิดชอบโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ในปัจจุบันมีโรงงานผลิตวัคซีนเพื่อใช้ควบคุมโรคในประเทศจำนวน 5 โรงงาน ปัจจุบันโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์สามารถผลิตวัคซีนได้ 14 ชนิด และสารทดสอบโรค 1 ชนิด โดยจะเห็นว่าวัคซีนที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ผลิตนั้น จะเป็นวัคซีนที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตรูปแบบดั้งเดิม ซึ่งมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงน้อย ประกอบกับในปัจจุบันมีโรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำในสัตว์เกิดขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง จากการเคลื่อนย้ายประชากรและการเคลื่อนย้ายสัตว์ ซึ่งจำเป็นจะต้องมีวัคซีนชนิดใหม่ๆ หรือวัคซีนที่สามารถกลับไปใช้ในพื้นที่ที่เกิดโรคระบาดหรือกรณีเชื้อโรคที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้ทันเวลา เช่น Emergency vaccine , Autogenous vaccine ทางสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ก็ยังไม่มีดำเนินการในการผลิตวัคซีนเหล่านี้ อย่างไรก็ตามจนถึงปัจจุบันสถานการณ์การระบาดของโรคในสัตว์เศรษฐกิจในประเทศไม่ได้สงบลง ดังนั้นการทบทวนในเรื่องการผลิตวัคซีนชนิด Autogenous vaccine ซึ่งเป็นวัคซีนที่มีความจำเพาะต่อโรคระบาดที่กำลังเกิดขึ้นในฟาร์ม จะสามารถลดความสูญเสียและสามารถควบคุมการระบาดของโรคในฟาร์มได้อย่างทันท่วงที สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงเห็นสมควรให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องไปศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ซึ่งเป็นประเทศที่ผลิต Autogenous vaccine และมีกฎระเบียบการใช้ที่เข้มงวดและรัดกุม ส่งผลให้เกิดการลดการสูญเสียของสัตว์ต่อโรคติดต่อเป็นอย่างดี เพื่อนำความรู้ความเข้าใจมาวางแผนการผลิตและการออกกฎระเบียบเพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ในประเทศไทยต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้ศึกษาดูงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตชีวภัณฑ์ชนิด Autogenous vaccine ที่ครอบคลุมด้านการผลิต ทดสอบ การควบคุมคุณภาพและกฎระเบียบต่างๆ
- 2.2 เพื่อประชุมหารือ และแสวงหาความร่วมมือเฉพาะทางกับหน่วยงานในต่างประเทศต่อไป
- 2.3 เพื่อให้ผู้ศึกษาดูงานได้ความรู้และประสบการณ์ ทั้งด้านการผลิต การทดสอบ การประกันคุณภาพ วัคซีนสำหรับสัตว์ที่ทันสมัยและได้มาตรฐานสากล การใช้วัคซีนและการบังคับใช้กฎหมาย มาพัฒนางานด้านสุขภาพสัตว์ ของกรมปศุสัตว์

3. กลุ่มเป้าหมาย

- คณะดูงานประกอบด้วยบุคลากรของกรมปศุสัตว์ที่เกี่ยวข้องจำนวน 4 คน ดังนี้
 - 3.1 บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 - 3.2 บุคลากรในคณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนสัตว์

4. รายละเอียดหลักสูตร

ศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ หน่วยงาน ANCES สาธารณรัฐ ฝรั่งเศส (French Agency for Veterinary medicinal Products) , ห้องปฏิบัติการ Laboceat ณ เมือง Fourgeres , โรงงานผลิตวัคซีน บริษัท Biovac Ceva ณ เมือง Angers, โรงงานผลิตวัคซีนบริษัท Filavie ณ เมือง Nantz, โรงงานผลิตวัคซีนบริษัท Virbac ณ เมือง Nice

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2568 - สิงหาคม 2568) จำนวน 7 วัน รวมวันเดินทางไป-กลับ
 - 5.1 ศึกษาดูงานด้านการควบคุมการใช้ Autogenous vaccine ณ หน่วยงาน ANCES สาธารณรัฐ ฝรั่งเศส (French Agency for Veterinary medicinal Products)
 - 5.2 ศึกษาดูงานด้านการควบคุมคุณภาพ Autogenous vaccine ณ ห้องปฏิบัติการ Laboceat ณ เมือง Fourgeres
 - 5.3 ศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ โรงงานผลิตวัคซีน บริษัท Biovac Ceva ณ เมือง Angers
 - 5.4 ศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ โรงงานผลิตวัคซีนบริษัท Filavie ณ เมือง Nantz
 - 5.5 ศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ โรงงานผลิตวัคซีนบริษัท Virbac ณ เมือง Nice

6. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

8. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ดังนี้
 - 8.1 ค่าเดินทาง 320,000 บาท (4 คนๆ ละ 80,000 บาท)
 - 8.2 ค่าที่พัก 180,000 บาท (4 คน 6 คืนๆ ละ 7,500 บาท)
 - 8.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง 58,800 บาท (4 คน วันละ 2,100 บาท จำนวน 7 วัน)

8.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 312,000 บาท (4 คนๆ ละ 78,000 บาท) ประกอบด้วย

8.4.1 ค่าเดินทางในประเทศ 4,000 บาท (จำนวน 4 คนๆ ละ 1,000 บาท)

8.4.2 ค่าธรรมเนียมวีซ่า 24,000 บาท (จำนวน 4 คนๆ ละ 6,000 บาท)

8.4.3 ค่าธรรมเนียมพาสปอร์ต 4,000 บาท (4 คนๆ ละ 1,000 บาท)

8.4.4 ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้พร้อมคนขับ จำนวน 7 วัน (วันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง) ราคาวันละ 40,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 280,000 บาท โดยมีรายละเอียดในการเดินทางดังนี้

วันที่	รายละเอียดการเดินทาง	หมายเหตุ
1	ค่าเดินทางจากสนามบิน CDG (Charles De Gaulles) มายังที่พักในเมือง Paris	
2.	ค่าเดินทางจากที่พัก ไปยัง หน่วยงาน ANCES สาธารณรัฐฝรั่งเศส (French Agency for Veterinary medicinal Products) ณ เมือง Paris	
	ค่าเดินทางจาก เมือง Paris ไปยังเมือง Fourgeres	ระยะทาง ประมาณ 340 กิโลเมตร
3.	ค่าเดินทางจากที่พัก ไปยังห้องปฏิบัติการ Laboceat ณ เมือง Fourgeres	
	ค่าเดินทางจาก เมือง Fourgeres ไปยังเมือง Angers	ระยะทาง ประมาณ 130 กิโลเมตร
4	ค่าเดินทางจากที่พัก ไปยังโรงงานผลิตวัคซีน บริษัท Biovac Ceva ณ เมือง Angers	
	ค่าเดินทางจาก เมือง Angers ไปยัง เมือง Nantz	ระยะทาง ประมาณ 100 กิโลเมตร
5.	ค่าเดินทางจากที่พัก ไปยังโรงงานผลิตวัคซีนบริษัท Filavie ณ เมือง Nantz	
	ค่าเดินทางจาก เมือง Nantz ไปยัง เมือง Nice	ระยะทาง ประมาณ 100 กิโลเมตร
6.	ค่าเดินทางจากที่พัก ไปยัง โรงงานผลิตวัคซีนบริษัท Virbac ณ เมือง Nice	
7.	ค่าเดินทางจาก เมือง Nice ไปสนามบิน CDG (Charles De Gaulles) เมือง Paris	ระยะทาง ประมาณ 470 กิโลเมตร

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน 870,800 บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายในการประชุมบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเหลือกับรายการอื่น ๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

9. การประเมินผลและติดตามผล

- รายงานสรุปผลการศึกษาดูงาน เสนอผู้บังคับบัญชา และคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายทราบ

9.1 ผลผลิตของโครงการ (Output)

เพื่อให้ผู้ศึกษาดูงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตชีวภัณฑ์ชนิด Autogenous vaccine ที่ครอบคลุมด้านการผลิต ทดสอบ การควบคุมคุณภาพและกฎระเบียบต่างๆ

9.2 ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

บุคลากรของเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย กรมปศุสัตว์ สามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับจากการไปศึกษาดูงานการผลิตชีวภัณฑ์ชนิด Autogenous vaccine ที่ครอบคลุมด้านการผลิต ทดสอบ การควบคุมคุณภาพและกฎระเบียบต่างๆ มาดำเนินการวางนโยบายเพื่อการการผลิต Autogenous vaccine เพื่อควบคุมป้องกันการโรคระบาดสัตว์ในประเทศได้

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ
- ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของการส่งบุคลากรไปศึกษาดูงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการผลิตวัคซีน
- : ร้อยละความสำเร็จของบุคลากรที่ไปศึกษาดูงาน นำความรู้ไปประยุกต์และเพิ่มประสิทธิภาพ

ในการปฏิบัติงาน

11. ค่าเป้าหมาย

- ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100
- ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 100
- : ร้อยละ 100 ของบุคลากรที่ไปศึกษาดูงาน

12. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ได้บุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตชีวภัณฑ์ชนิด Autogenous vaccine ที่ครอบคลุมด้านการผลิต ทดสอบ การควบคุมคุณภาพและกฎระเบียบต่างๆ

13.2 บุคลากรสามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับจากการไปศึกษาดูงานการผลิตชีวภัณฑ์ชนิด Autogenous vaccine ที่ครอบคลุมด้านการผลิต ทดสอบ การควบคุมคุณภาพและกฎระเบียบต่างๆ มาดำเนินการวางนโยบายเพื่อการการผลิต Autogenous vaccine เพื่อควบคุมป้องกันการโรคระบาดสัตว์ในประเทศได้

13.3 สามารถนำความรู้ที่ได้มาพัฒนางานของกรมปศุสัตว์

13.4 เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรของกรมปศุสัตว์ในการติดต่อกับต่างประเทศ

13.5 เพิ่มโอกาสเกิดความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศ เพื่อพัฒนาวัคซีนหรือกระบวนการผลิต autogenous vaccine

ค่าใช้จ่ายโครงการศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568

รายการ	สถานที่	จำนวนคน	ระยะเวลา	ค่าเดินทาง (บาท)	ค่าที่พัก (บาท)	ค่าเบี้ยเลี้ยง (บาท)	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
โครงการศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568	ศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ หน่วยงาน ANCES สาธารณรัฐฝรั่งเศส (French Agency for Veterinary medicinal Products), ห้องปฏิบัติการ Laboceca ณ เมือง Fourgeres , โรงงานผลิตวัคซีน บริษัท Biovac Ceva ณ เมือง Angers, โรงงานผลิตวัคซีน บริษัท Filavie ณ เมือง Nantz, โรงงานผลิตวัคซีน บริษัท Virbac ณ เมือง Nice	4 คน	7 วัน (รวมวันเดินทาง)	320,000 (4 คนๆ ละ 80,000 บาท)	180,000 (4 คน 6 คืนๆ ละ 7,500 บาท)	58,800 (4 คน วันละ 2,100 บาท จำนวน 7 วัน)	312,000 (4 คนๆ ละ 78,000 บาท)	870,800	ค่าใช้จ่ายอื่นๆประกอบด้วย 1. ค่าเดินทางในประเทศ 4,000 บาท (จำนวน 4 คนๆ ละ 1,000 บาท) 2. ค่าธรรมเนียมวีซ่า 24,000 บาท (จำนวน 4 คนๆ ละ 6,000 บาท) 3. ค่าธรรมเนียมพาสปอร์ต 4,000 บาท (4 คนๆ ละ 1,000 บาท) 4. ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้ พร้อมคนขับ จำนวน 7 วัน (วันละไม่เกิน 8 ชั่วโมง) ราคาวันละ 40,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 280,000 บาท หมายเหตุ : ผู้เดินทางอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมและการเบิกทุกรายการขอเบิกได้ง่ายขึ้นได้ภายใต้งบเงินที่ได้รับ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาและบริหารจัดการระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อความพร้อมสำหรับ

การบริหารงานและการเปลี่ยนแปลง

กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้ความรู้ความสามารถ เพิ่มพูนทักษะ ความเชี่ยวชาญ ในการ

ปฏิบัติงานให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ : โครงการศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส

ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้ผู้ศึกษาดูงานมีความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตชีวภัณฑ์ชนิด Autogenous vaccine ที่ครอบคลุมด้าน

การผลิต ทดสอบ การควบคุมคุณภาพและกฎระเบียบต่างๆ

2. เพื่อประชุม หรือ และแสวงหาความร่วมมือเฉพาะทางกับหน่วยงานในต่างประเทศต่อไป

3. เพื่อให้ผู้ศึกษาดูงานได้ความรู้และประสบการณ์ ทั้งด้านการผลิต การทดสอบ การประกันคุณภาพ วัคซีน

สำหรับสัตว์ทั้งสมัยและได้มาตรฐานสากล การใช้วัคซีนและการบังคับใช้กฎหมาย มาพัฒนางานด้านสุขภาพสัตว์

ของกรมปศุสัตว์

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของการส่งบุคลากรไปฝึกงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการผลิตวัคซีน

: ร้อยละความสำเร็จของบุคลากรที่ไปศึกษาดูงาน นำความรู้ไปประยุกต์และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 100

: ร้อยละ 100 ของบุคลากรที่ไปศึกษาดูงาน

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567						ปี พ.ศ. 2568												
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	โครงการศึกษาดูงาน ได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง/ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างประเทศ	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ได้กำหนดการ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ธ.ค.67	แผน																			
							ผล																			
2	ขออนุมัติในหลักการเพื่อการเดินทางไปราชการต่างประเทศ	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ได้รับการอนุมัติ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.พ.68	แผน																			
							ผล																			
3	ดำเนินการทำหนังสือเดินทางราชการและขอวีซ่า	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ได้รับหนังสือเดินทางและวีซ่า	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	มี.ค.68	เม.ย.68	แผน																			
							ผล																			
4	ดำเนินการของงบประมาณตามแผนและยื่นเงินสำรองจ่าย	สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ได้รับการอนุมัติ	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	พ.ค.68	มิ.ย.68	แผน																			
							ผล																			
5	ศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส	คณะศึกษาดูงาน	การศึกษาดูงาน	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	ก.ค.68	ส.ค.68	แผน																			
							ผล																			
6	สรุปผลการศึกษาดูงาน	คณะศึกษาดูงาน	ผลการศึกษาดูงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ก.ย.68	ก.ย.68	แผน																			
							ผล																			

โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

การประเมินผลการปฏิบัติงาน เป็นเครื่องมือที่สำคัญสำหรับผู้บังคับบัญชาหรือผู้บริหารที่จะต้องทำการสังเกต เก็บข้อมูล และลงความเห็นในผลการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา การประเมินผลเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการปรับปรุงงาน ซึ่งผู้บังคับบัญชาจะเห็นความสามารถ และข้อบกพร่องของผู้ใต้บังคับบัญชาในด้านต่างๆ ข้อมูลที่ได้รับจากการประเมินผลการปฏิบัติราชการ จะเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ แก้ไขปรับปรุงงาน วางแผนพัฒนาบุคลากร และเป็นข้อมูลในการพิจารณาการโยกย้าย การเลื่อนตำแหน่ง การให้ผลประโยชน์ตอบแทนเลื่อนขั้นเงินเดือน

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เล็งเห็นความสำคัญในการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการ จึงได้จัดทำแผนการวัดและประเมินผล เพื่อให้ผู้บริหารและผู้บังคับบัญชา ได้รู้จักเครื่องมือขั้นตอน และแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการปฏิบัติราชการ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้บังคับบัญชา เข้าใจแนวทางการกำหนดปัจจัยผลงานและสมรรถนะที่จำเป็นในการบริหารผลงาน
2. เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาเข้าใจทักษะที่จำเป็นของหัวหน้างานที่ต้องใช้ในการประเมินผลฯ รวมถึงแนวทางการนำผลการประเมินไปใช้ในทางปฏิบัติให้เข้าใจแนวคิด หลักการ วัตถุประสงค์ และกระบวนการบริหารงาน
3. เพื่อให้รู้จักเครื่องมือขั้นตอน และแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้มีแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาระบบฯที่ใช้ให้ดีขึ้น รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ได้ถูกต้อง

3. กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้บริหาร หัวหน้างาน และบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. รายละเอียด/วิธีการดำเนินงาน

- กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ถ่ายทอดหลักเกณฑ์การประเมินฯ ให้กับบุคลากรของสำนักฯ รับทราบ และเข้าใจ เพื่อนำไปใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
- การติดตามประเมินผล รายงานสรุป และเผยแพร่

5. วันเวลา และสถานที่

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. งบประมาณการฝึกอบรม

- ไม่มีค่าใช้จ่าย

9. การประเมินผลและติดตามผล

- แบบสอบถามการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของบุคลากรที่รับทราบและเข้าใจในระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

11. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90 ของจำนวนบุคลากร

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- มีการปรับปรุงพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ที่ใช้ให้ดีขึ้น รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ได้ถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความรู้ความเข้าใจ หลักเกณฑ์และแนวทางไปในทิศทางเดียวกันทั้งสำนักฯ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงาน ให้มีประสิทธิภาพและโปร่งใส

กลยุทธ์ : พัฒนาระบบการวัดและผลการประเมินผลการปฏิบัติงานให้มีความเป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้

และใช้ประโยชน์จากผลประเมินในการพัฒนาบุคลากร

แผนปฏิบัติการ : โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานสำหรับเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี

พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อให้ผู้บังคับบัญชา เข้าใจแนวทางการกำหนดปัจจัยผลงานและสมรรถนะที่จำเป็นในการบริหารผลงาน

2. เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาเข้าใจทักษะที่จำเป็นของหัวหน้างานที่ต้องใช้ในการประเมินผลฯ รวมถึงแนวทางการนำผล

การประเมินฯ ไปใช้ในทางปฏิบัติให้เข้าใจแนวคิด หลักการ วัตถุประสงค์ และกระบวนการบริหารงาน

3. เพื่อให้รู้จักเครื่องมือขั้นตอน และแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ

4. เพื่อให้มีแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาบทบาทที่ใช้ให้ดีขึ้น รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ได้อย่างต้อง

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของบุคลากรที่รับทราบและเข้าใจในระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

คำเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90 ของจำนวนบุคลากร

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567						ปี พ.ศ. 2568					
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	ประชุมคณะกรรมการประเมิน เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ฯ ในการประเมิน	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	ได้หลักเกณฑ์และแนวทางการประเมิน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ธ.ค.67	ม.ย.68	แผน												
2	แจ้งเวียนหลักเกณฑ์ ให้นำหน่วยงานภายในสำนักฯ ทราบ และพิจารณาการประเมินบุคลากร	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	ได้หลักเกณฑ์และแนวทางการประเมิน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.พ.68	แผน												
3	สรุปผลการประเมิน ใช้ที่ประชุมคณะกรรมการฯ	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี.ค.68	มี.ค.68	แผน												
4	คณะกรรมการฯ เห็นชอบผลการประเมินจากหน่วยงานภายในสำนักฯ ที่พิจารณาแล้ว	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี.ค.68	มี.ค.68	แผน												
5	สรุป ติดตามผลการประเมินผลการปฏิบัติราชการให้บุคลากรรับทราบ	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	รายงานสรุปผล	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เม.ย.68	ต.ค.68	แผน												

โครงการวิเคราะห์และวางแผนอัตรากำลังคน ของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ.2568

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันพบว่าปัญหาด้าน HRM ที่เป็นปัญหาสูงสุด 2 อันดับแรกก็คือ การสรรหาบุคลากรมีแนวโน้มหายากขึ้น และขาดการวางแผนอัตรากำลัง ซึ่งทั้ง 2 ปัญหานี้ มีความรุนแรงเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า นั้นหมายความว่า ในสถานการณ์ปัจจุบัน ประเทศไทยกำลังอยู่ในยุคของการขาดแคลนแรงงาน และมีแนวโน้มเป็นปัญหาที่รุนแรงมากขึ้นในอนาคต หากพิจารณาจากข้อมูลประชากรศาสตร์ของประเทศไทย ดังนั้น เพื่อให้การวิเคราะห์วางแผนอัตรากำลังคนของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย เป็นไปอย่างมีระบบ ถูกต้องเหมาะสม รวดเร็ว ตรงตามคุณสมบัติและมาตรฐานกำหนดตำแหน่งที่ต้องการ และรองรับกับสถานการณ์ดังกล่าว

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงขอดำเนินการจัดทำโครงการวิเคราะห์และวางแผนอัตรากำลังคนของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ.2568

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นเครื่องมือในการวางแผนอัตรากำลังคน ให้เหมาะสมกับปริมาณงาน ตามภารกิจของสำนักฯ
- 2.2 เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 2.3 เพื่อให้ได้บุคลากรตรงตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งและคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งที่กำหนดไว้
- 2.4 เพื่อจัดสรรอัตรากำลังของสำนักฯ อย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต

3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร ข้าราชการหัวหน้ากลุ่ม/ฝ่าย บุคลากรด้านทรัพยากรบุคคลและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงโครงสร้าง และกรอบอัตรากำลังของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- 4.2 ดำเนินการประชุมวางแผน วิเคราะห์อัตรากำลัง ของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- 4.3 ดำเนินการสรรหาบุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายตามกรอบอัตรากำลังฯ
- 4.4 แจ้งเวียนผลการสรรหาบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ.2568 ให้บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ รับทราบ

5. วัน เวลาและสถานที่

- ปีงบประมาณ พ .ศ. 2568
- ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

-2-

9. การประเมินผลและติดตามผล

- แบบสอบถามการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของบุคลากรที่รับทราบและเข้าใจในระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

11. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 90 ของจำนวนบุคลากร

12. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- มีการปรับปรุงพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ที่ใช้ให้ดีขึ้น รวมถึงการนำผลการประเมินไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความรู้ความเข้าใจ หลักเกณฑ์และแนวทางไปในทิศทางเดียวกันทั้งสำนักฯ

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารธรรมาภิบาล สรรหาและเลือกสรร เพื่อให้ได้มาซึ่งกำลังงานที่สอดคล้องตามภารกิจของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : พัฒนาคูโครงสร้าง กรอบอัตรากำลัง ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน มีความยืดหยุ่น ไม่ซ้ำซ้อนและเป็นระบบ

4. เพื่อจัดสรรอัตรากำลังของสำนักฯ อย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต

แผนปฏิบัติการ : โครงการวิเคราะห์และวางแผนอัตราค่าสังคมของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อลดต้นทุนจำหน่าย
ประจำปี พ.ศ.2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

ตัวชี้วัด : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของการสรรหาอัตรากำลังของเงินทุนหมุนเวียนฯ ตามโครงสร้างการบริหาร ประจำปี

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดเป้าหมาย

วันที่.....

[illegible]

โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เริ่มตระหนักและให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรบุคคลให้เกิดประสิทธิภาพ รวมถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในองค์กรมากขึ้น เพื่อให้องค์กรปรับตัวให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยภายในองค์กรที่ต้องคำนึงถึงเป็นอย่างมาก เช่น ปัจจัยด้านบุคลากร (Human Resources) ปัจจัยด้านสารสนเทศ (Information Technology) ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ (Management) ปัจจัยด้านบัญชีและการเงิน (Financial/Accounting) และปัจจัยด้านการวิจัยและพัฒนา (Research & Development) เป็นต้น ซึ่งล้วนมีความสำคัญต่อการพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในเรื่องของการจัดการบุคคล ซึ่งองค์กรต้องยอมรับว่าการที่จะดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้นั้น จำเป็นต้องพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพเสียก่อน

ดังนั้น ระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคล จึงเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นต่อสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล ตั้งแต่กระบวนการวางแผน การจัดหาบุคลากร การจ้างงาน การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรม ค่าจ้างเงินเดือน การดำเนินการทางวินัย ซึ่งจะช่วยให้การบริหารทรัพยากรเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลบุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก นำมาวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างข้อมูลการฝึกอบรม

3. เป้าหมาย

- ได้ข้อมูลบุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอก สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อนำมาวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างข้อมูลการฝึกอบรม

4. รายละเอียด/วิธีการดำเนินงาน

- นำรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำระบบฐานข้อมูลฝึกอบรม จัดทำร่างขอบเขตการดำเนินงาน งบประมาณ ระยะเวลา และเงื่อนไขต่างๆ
- แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดขอบเขตเงื่อนไข (TOR)
- ประชุมคณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดขอบเขตเงื่อนไข (TOR) เพื่อจัดทำร่างข้อกำหนดและรายละเอียดขอบเขตเงื่อนไข (TOR)
- นำร่างข้อกำหนดและรายละเอียดขอบเขตเงื่อนไข (TOR) ที่ผ่านความเห็นชอบคณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดขอบเขตเงื่อนไข (TOR) นำเสนอกรมปศุสัตว์ เพื่อขอความเห็นชอบต่อไป

5. วันเวลา และสถานที่

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

6. ที่ปรึกษาโครงการ

- คณะทำงานจัดทำระบบฐานข้อมูลฝึกอบรม

-2-

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานบริหารทรัพยากรบุคคลและงานเทคโนโลยีสารสนเทศฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. งบประมาณ

- ไม่ใช้งบประมาณ

9. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลและติดตามผลจากการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2568

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำระบบฐานข้อมูลฝึกอบรม

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของแผนปฏิบัติการประจำปี

11. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 100 ของแผนปฏิบัติการประจำปี (คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

12. เป้าหมายที่ทำท้าย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีระบบบริหารข้อมูลการฝึกอบรม เป็นมาตรฐานกลางสามารถใช้ร่วมกันทุกกลุ่ม/ฝ่าย/งาน ในสังกัดสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

13.2 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบสารสนเทศการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและมีฐานข้อมูลการพัฒนาเรียนรู้ที่เป็นมาตรฐานการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนำไปใช้ในการบริหารทรัพยากรบุคคล
ใหม่ประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้วยระบบฐานข้อมูลด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล
ใหม่ประสิทธิภาพ เป็นระบบ มีความทันสมัย (Update) สะดวกต่อการสืบค้นข้อมูล

แผนปฏิบัติการ : โครงการจัดการระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากร สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : งานบริหารทรัพยากรบุคคลและงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักงาน

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อจัดทำเครื่องมือสำหรับใช้บริหารข้อมูลการฝึกอบรมของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
2. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคล
3. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือติดตามและประเมินผลการพัฒนาความรู้ ความสามารถเป็นรายบุคคล ตามแนวทาง การวางแผนพัฒนาบุคลากร
4. เพื่อสร้างระบบที่สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบริหารทรัพยากรบุคคลของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตัวชี้วัด:

1. ตัวชี้วัดนำ: ร้อยละความสำเร็จของการจัดการระบบฐานข้อมูลฝึกอบรม
2. ตัวชี้วัดตาม: ร้อยละความสำเร็จของแผนปฏิบัติการประจำปี

คำเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

2. ครัวเรือน : ร้อยละ 100 ของแผนปฏิบัติการประจำปี คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนระยะยาว)

.....
 วันที่ปรับปรุงครั้งที่.....
 วันที่.....

[illegible]

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORKPLACE ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

การสร้างความสุขในการทำงาน ถือเป็นแนวทางและวิธีการแก้ปัญหาอย่างถูกวิธีแบบหนึ่ง ซึ่งยึดหลักว่า คนเรามีความสุขในการทำงาน ผลการปฏิบัติงานก็ย่อมมีประสิทธิภาพตามความสุขของการทำงานด้วย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุคลากร เพื่อเชื่อมั่นว่าคุณภาพชีวิตที่ดี จะเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร อันจะส่งผลต่อการให้บริการที่ดีต่อผู้รับบริการรวมทั้งการให้บริการแก่ประชาชน

ดังนั้น การจัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จึงได้นำกรอบแนวความคิดของกิจกรรม Happy 8 Workplace ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการเสริมสร้างคุณภาพ (สสส.) มาใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการชีวิตให้มีความสุขอย่างยั่งยืน สร้างทัศนคติเชิงบวกต่อมุมมองในการดำเนินชีวิต การอยู่ร่วมกับผู้อื่น การรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีความสุขที่แท้จริงบนพื้นฐานความสุข แปรประกาย มีสมดุลชีวิต ดำเนินโครงการและกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ อันจะเกิดประโยชน์แก่บุคลากรและสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความสุข สร้างความภาคภูมิใจ และรู้สึกว่าคุณค่าและมีความสำคัญต่อสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มากขึ้น
2. สร้างขวัญและกำลังใจที่ดีในชีวิตและการทำงาน
3. เพื่อสุขภาพกายและจิตที่ดี ลดปัญหาความขัดแย้งทั้งภายในครอบครัวและภายในที่ทำงาน
4. เพื่อเสริมสร้างการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ มีความรักและผูกพันต่อองค์กร
5. มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนร่วมงาน ผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชา
6. เพื่อให้บุคลากรมีความพร้อม ส่งผลให้การขับเคลื่อนภารกิจของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3. กลุ่มเป้าหมาย

- ข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. รายละเอียด/วิธีการดำเนินงาน

1. จัดการประชุมเพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งเสริมการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน
2. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการ การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงานที่สอดคล้องกับผลสรุปการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ
3. จัดกิจกรรมเพื่อขับเคลื่อนโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด Happy 8 Workplace ดังนี้

1) HAPPY BODY : สุขภาพดี

เพื่อส่งเสริมสุขภาพแข็งแรงทั้งกายและจิตใจ รู้จักใช้ชีวิต รู้จักกิน รู้จักนอน ชีวิตมีความสุข เหมาะสมกับเพศ เหมาะสมกับวัย เหมาะสมกับสถานการณ์ เหมาะสมกับฐานะทางการเงิน

กิจกรรมที่ 1 การตรวจสุขภาพประจำปี

วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกายให้บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์แข็งแรง
กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

วิธีดำเนินการ ดำเนินการติดต่อประสานโรงพยาบาล/สำนักงานอนามัย เพื่อดำเนินการ
ตรวจสอบสุขภาพประจำปี

วันเวลาและสถานที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
งบประมาณ ไม่ใช้งบประมาณ

3) HAPPY RELAX : ผ่อนคลาย

เพื่อให้รู้จักการผ่อนคลายกับสิ่งต่างๆ ในการดำเนินชีวิต มีการกำหนดช่วงเวลาออกกำลังกาย
สถานที่ออกกำลังกาย ในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นของบุคลากรสำนัก
เทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อลดความเครียด และเพิ่มความสุขในการปฏิบัติงาน ให้เกิดสมดุลชีวิต

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมออกกำลังกาย

วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีสุขภาพแข็งแรง ลดความเครียด
เพิ่มความสุขและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

วิธีดำเนินการ ดำเนินการจัดกิจกรรมออกกำลังกาย ตามแผนที่กำหนด

วันเวลาและสถานที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

งบประมาณ ไม่ใช้งบประมาณ

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

6. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. งบประมาณการฝึกอบรม

- ไม่ใช้งบประมาณ

9. การประเมินผลและติดตามผล

- รายงานสรุปผลปัญหา อุปสรรคในการดำเนินกิจกรรม เสนอผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตฯ อย่างน้อย 2

กิจกรรมต่อปี

11. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 100 ของกิจกรรม

12. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรมีพลังในการทำงานอย่างมีความสุข มีทัศนคติที่ดีต่องาน ผู้บริหาร หัวหน้างาน หน่วยงาน
เพื่อนร่วมงาน ผู้มาใช้บริการ พร้อมทั้งมีความสามัคคีในองค์กร ให้เป็นองค์กรที่มีชีวิต มีความรัก มีการ
เรียนรู้ มีการสื่อสารเชื่อมโยงที่ดี ลดปัญหาความขัดแย้งทั้งภายในครอบครัวและสถานที่ทำงาน

โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าประชาชนมีความสุขอย่างยั่งยืนและสามารถก้าวทันทุกวิกฤตของโลก ที่มากับกระแสโลกาภิวัตน์มีรากฐานที่สำคัญจากการพัฒนาบุคคล ในประเทศนั้น ๆ ให้เป็นคนดี ซึ่งมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมของคนในสังคมโดยเฉพาะ “เจ้าหน้าที่ของรัฐ” ต้องรับผิดชอบดูแลจัดการตัดสินใจเกี่ยวกับการให้บริการสาธารณะ การจัดการทรัพยากรของชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนและต่อประเทศชาติ

ดังนั้น สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงเห็นควรจัดให้มี “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” เพื่อเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจให้กับบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม คุณภาพชีวิต มีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่ราชการให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ให้ได้รับการส่งเสริม พัฒนา ให้มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะ ที่จำเป็นและมีคุณภาพชีวิต มีความสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน มีแรงจูงใจในการปฏิบัติราชการให้มีผลสัมฤทธิ์ ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อการเพิ่มประสิทธิภาพ การเพิ่มผลิตภาพ และขีดความสามารถของบุคลากร ประกอบกับสภาวะการณ์ของโลกในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ทำให้บุคลากรต้องมีความรู้ความเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลง พร้อมรับ และปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น และมีผลกระทบต่อการ ปฏิบัติงาน รวมทั้งการดำเนินชีวิตให้สามารถปรับตัวอยู่ในสังคมได้อย่างปกติสุข โดยอาศัยคุณธรรมและจริยธรรม เป็นเครื่องยึดเหนี่ยวใจ และการดำเนินชีวิต โดยผ่านการเรียนรู้ที่หลากหลาย ให้สามารถเป็นผู้พัฒนาตนเอง พัฒนาทีมงาน และนำไปสู่การพัฒนาองค์กร โดยใช้หลักคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมทางพระพุทธศาสนาเป็นเข็มทิศนำชีวิตได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีคุณธรรม จริยธรรม เข้าใจหลักธรรมของพระพุทธศาสนา และน้อมนำเอาหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิตส่วนตัวและในการปฏิบัติราชการ
2. เพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม หลักธรรมทางพระพุทธศาสนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถนำหลักคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา มาประยุกต์ใช้เป็นยุทธศาสตร์ในการพัฒนาหน่วยงาน ได้อย่างเหมาะสมกับ บทบาท ภารกิจ
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจและยึดมั่นในหลัก คุณธรรม จริยธรรม และ นำหลักธรรม ทางพระพุทธศาสนาไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์

3. กลุ่มเป้าหมาย

- บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน 50 คน

4. รายละเอียด เนื้อหาหลักสูตร

การบรรยาย การอภิปราย การฝึกปฏิบัติธรรม การบริหารจัดการ สถานการณ์จำลอง กิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ บำเพ็ญประโยชน์ ณ วัดต่างๆ สถานที่บริการสาธารณะต่างๆ

ประเด็นเนื้อหา

1. คุณธรรม จริยธรรม และหลักคำสอนทางพระพุทธศาสนา
2. บริหารโลก บริโภคธรรม
3. การปฏิบัติธรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
4. ทำดีวิถีพุทธ : ทำสิ่งที่มีประสิทธิผล อย่างคนมีประสิทธิภาพ

ขั้นตอนการดำเนินการ

- ดำเนินการจัดประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินการจัดอบรม
- ดำเนินการติดต่อประสานวิทยากร
- ดำเนินการติดต่อสถานที่จัดฝึกอบรม
- ดำเนินการขออนุมัติจัดโครงการฝึกอบรม และเสนอ ผอ.อนุมัติในหลักการ
- ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามแผนโครงการ
- ติดตามและประเมินผลโครงการ

5. วันเวลา และสถานที่

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
- ณ สถานปฏิบัติธรรมในจังหวัดนครราชสีมา

6. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- คณะสงฆ์ผู้ทรงคุณวุฒิ
- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นฆราวาส ทั้งภาครัฐและเอกชน จากหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จด้านคุณธรรมและจริยธรรม
- คณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน
- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

คณะทำงาน

- เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน 2 คน

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ดังนี้

9.1 ค่าอาหาร รวมเป็นเงิน 16,200 บาท

- ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วมสัมมนา วิทยากร คณะทำงาน ที่ปรึกษาโครงการ เป็นเงิน 10,800 บาท (จำนวน 54 คนๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 200 บาท)

9.2 ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมสัมมนา วิทยากร คณะทำงาน ที่ปรึกษาโครงการ เป็นเงิน 5,400 บาท (จำนวน 54 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 50 บาท)

9.3 ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน 16,800 บาท

(จำนวน 2 คน จำนวน 7 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 1,200 บาท)

9.4 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน 5,000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน 38,000 บาท (สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

10. การประเมินผลและติดตามผล

ประเมินผลการฝึกอบรมใน 2 ส่วน คือ ประเมินผลการเรียนรู้ก่อนการฝึกอบรม และประเมินผลการเรียนรู้หลังจากการฝึกอบรม จากพฤติกรรมและปฏิกิริยาของผู้เข้ารับการ ฝึกอบรม โดยใช้แบบสอบถามและการสังเกตพฤติกรรม

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ

ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

12. ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

ตัวชี้วัดตาม : ผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

12. เป้าหมายที่ท้าทาย

- ผลการดำเนินงานตามแผนดีกว่าเป้าหมาย

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ ความเข้าใจ จากการอบรมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการบริหารงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากร
กลยุทธ์ : เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์มีความรู้ความเข้าใจ และยึดมั่นในหลัก คุณธรรม จริยธรรม และนำหลักธรรมพระพุทธศาสนาไปปรับใช้ในการปฏิบัติ งานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์

แผนปฏิบัติการ : โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ มีคุณธรรม จริยธรรม เข้าใจหลักธรรมของพระพุทธศาสนา และนำเอาหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิตส่วนตัวและในการปฏิบัติราชการ
2. เพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม หลักธรรมทางพระพุทธศาสนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรม สามารถนำหลักคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา มาประยุกต์ใช้เป็นยุทธศาสตร์ในการพัฒนาหน่วยงาน ได้อย่างเหมาะสมกับ บทบาท ภารกิจ
4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรม มีความรู้ความเข้าใจและยึดมั่นในหลัก คุณธรรม จริยธรรม และนำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา มาปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพให้บรรลุผลสัมฤทธิ์

- ตัวชี้วัด :
1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100
 2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรม มีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ60)

ค่าเป้าหมาย : 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567					ปี พ.ศ. 2568														
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	โครงการฝึกอบรมได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67		แผน																				
2	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติจัดฝึกอบรม ต่อ ผอ.สพท.	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	โครงการได้รับการอนุมัติ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68		แผน																				
3	ดำเนินการจัดโครงการฯ	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	ก.พ.68		แผน																				
4	สรุปและประเมินผลโครงการฯ	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	ความสำเร็จของแผนที่กำหนด	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี.ค.68		แผน																				

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบุคลากร
กลยุทธ์ : พัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีในการปฏิบัติงานของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORKPLACE ประจำปี พ.ศ. 2568

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : งานบริหารทรัพยากรบุคคล ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำนักฯ

- วัตถุประสงค์ :
- 1. เพื่อสร้างความสุข สร้างความภาคภูมิใจ และรู้รักว่าตนเองมีคุณค่าและมีความสำคัญต่อสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มากขึ้น
 - 2. สร้างขวัญและกำลังใจที่ดีในชีวิตรักและการทำงาน
 - 3. เพื่อสุขภาพกายและจิตที่ดี ลดปัญหาความขัดแย้งทั้งภายในครอบครัวและภายในที่ทำงาน
 - 4. เพื่อเสริมสร้างการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ มีความรักและผูกพันต่อองค์กร
 - 5. มีความสัมพันธ์ที่กระชับเพื่อนร่วมงาน ผู้บังคับบัญชาและผู้ใต้บังคับบัญชา
 - 6. เพื่อให้บุคลากรมีความพร้อม ส่งผลให้การขับเคลื่อนภารกิจของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ตัวชี้วัด :

- 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการ
- 2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตฯ อย่างน้อย 2 กิจกรรมต่อปี

ค่าเป้าหมาย :

- 1. ตัวชี้วัดนำ : ร้อยละ 100
- 2. ตัวชี้วัดตาม : ร้อยละ 100 ของกิจกรรม

เป้าหมายที่ท้าทาย : - ผลการดำเนินงานตามแผนที่ว่าเป้าหมาย

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567												ปี พ.ศ. 2568											
								ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.					
1	เสนอขออนุมัติจัดทำโครงการ/กิจกรรม	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	รายงานการประชุม	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ธ.ค.67	ม.ค.68	แผน																								
2	ขออนุมัติดำเนินการตามโครงการ/กิจกรรม ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรสำนักฯ เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	ดำเนินการได้ตาม เป้าหมาย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.พ.68	แผน																								
3	ดำเนินการจัดโครงการฯ จำนวน 2 กิจกรรม	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	ดำเนินการได้ตาม เป้าหมาย	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	มี.ค.68	แผน																								
4	สรุปผลการดำเนินการตามโครงการ/กิจกรรม รายงานผู้บังคับบัญชาทราบ	งานบริหาร ทรัพยากรบุคคล	ความสำเร็จของ แผนที่กำหนด	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เม.ย.68	พ.ค.68	แผน																								

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนาการบริหารจัดการ ข้อมูลสารสนเทศเพื่อ การบริหารองค์กร	จัดหาโครงสร้าง พื้นฐานด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล ให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ความมั่นคงปลอดภัย ทางคอมพิวเตอร์ และมีจำนวน เพียงพอ	เพื่อให้มีโครงสร้าง พื้นฐานด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและระบบ เครือข่าย เพียงพอใน การปฏิบัติงาน สามารถ บริหารจัดการการใช้ ทรัพยากรสารสนเทศ ร่วมกันได้อย่างปลอดภัย	1. โครงการปรับปรุง ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์สำนัก เทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ร้อยละความสำเร็จการ ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2568	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก : งานเทคโนโลยี สารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป
	จัดหาเทคโนโลยี ดิจิทัลที่ทันสมัยมาใช้ ในการพัฒนาระบบ สารสนเทศและ ฐานข้อมูล	คุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพ และเป็นระบบ	2. โครงการพัฒนา ระบบจัดเก็บและ สำรองข้อมูล (Backup Data System)	ร้อยละความสำเร็จการ ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2568	ไม่ใช้งบประมาณ	
	ปรับปรุงระบบ สารสนเทศและระบบ ฐานข้อมูลให้ทันต่อ เทคโนโลยีที่ เปลี่ยนแปลง การ นำเสนอสอดคล้อง กับยุคดิจิทัล	เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศที่ สามารถใช้งานร่วมกัน มี ความสะดวก มีความ พร้อมในการสนับสนุน การปฏิบัติงานตาม ภารกิจและเป็นฐานใน การปฏิบัติงาน การ บริหาร การวางแผน และการตัดสินใจของ ผู้บริหารทุกระดับ	3. โครงการพัฒนา ระบบแสดงยอด คงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับ สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัด	ร้อยละความสำเร็จการ ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2568	ไม่ใช้งบประมาณ	

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 6: พัฒนาการบริหาร จัดการข้อมูล สารสนเทศเพื่อการ บริหารองค์กร	พัฒนาระบบ สารสนเทศและ ระบบฐานข้อมูล ให้เพียงพอต่อการ ปฏิบัติงานตาม ภารกิจ มีความ ปลอดภัยและเป็น ระบบ	เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลและ ระบบสารสนเทศที่สามารถใช้ งานร่วมกัน มีความสะดวก มี ความพร้อมในการสนับสนุน การปฏิบัติงานตามภารกิจ และเป็นฐานในการ ปฏิบัติงาน การบริหาร การ วางแผน และการตัดสินใจ ของผู้บริหารทุกระดับ	4.โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application	ร้อยละความสำเร็จ การดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2568	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก : งาน เทคโนโลยี สารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป
	ปรับปรุงระบบ สารสนเทศและ ระบบฐานข้อมูลให้ ทันต่อเทคโนโลยีที่ เปลี่ยนแปลง การ นำเสนอสอดคล้อง กับยุคดิจิทัล	เพื่อเพิ่มทักษะความรู้ และ ศักยภาพด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลแก่บุคลากร ให้สามารถ นำไปประยุกต์ใช้ในการ ปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม	5.โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุน หมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (http://biologic.dld.go.th/wc) ประจำปี พ.ศ.2568	ร้อยละความสำเร็จ ของการสร้างเว็บไซต์ข้อมูลข่าวสาร ของเงินทุน หมุนเวียนเพื่อผลิต วัคซีนจำหน่ายด้วย โปรแกรมจัดการ เนื้อหาของเว็บไซต์	ไม่ใช้งบประมาณ	
			6. โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ “รู้จากระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows11”	ร้อยละความสำเร็จ ของผู้เข้าอบรมมีผล การทดสอบผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)	28,150 บาท	

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ซึ่งเป็นผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ จะดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ ที่ติดตั้งใช้งานมาตั้งแต่ปี 2545 จนถึงในปัจจุบันมีการใช้งานมานานเกือบ 20 ปี โดยในระยะแรกยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ของสำนักฯ ต่อมาในปี 2553 ได้ขยายเพิ่มเติมไปอาคารสอบเทียบฯ กลุ่มช่างช่างฯ, อาคารปฏิบัติการกลุ่มช่างฯ, อาคารฝ่ายบำบัดของเสียฯ และในปี 2554 ขยายเพิ่มเติมไปอาคารกลุ่มบริการวิชาการ, อาคารฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง รองรับการให้บริการและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานตามภารกิจของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ตลอดจนการบริหารจัดการภายในสำนักฯ

เนื่องจากระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักฯ ติดตั้งใช้งานมานานการใช้งานในปัจจุบันอุปกรณ์เครือข่าย สายสัญญาณทั้งภายในและภายนอกเริ่มเสื่อมสภาพ ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพลดลง และเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการหยุดชะงัก ดังนั้นเพื่อเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่ายภายในอาคาร ภายนอกอาคาร และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบันและรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และให้สามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคตได้ และทำให้ระบบเครือข่ายมีความปลอดภัย และมีเสถียรภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา สามารถรองรับการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงานต่างๆ มากขึ้น และเพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนมีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน จึงต้องมีการพัฒนาปรับปรุงจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายและติดตั้งสายสัญญาณภายในอาคารและภายนอกอาคารแบบ Fiber Optic ทดแทนของเดิมที่เริ่มเสื่อมสภาพ เงินทุนหมุนเวียนจึงจะดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2. วัตถุประสงค์

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตรวจสอบรับงวดงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

3. เป้าหมาย

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีความพร้อมในการใช้งานและสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

4. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. วิธีการดำเนินการ

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4

7. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

11. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนหมุนเวียนมีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่พร้อมใช้งานครอบคลุมพื้นที่อาคารปฏิบัติงานภายในสำนักฯ มีสัญญาณที่รวดเร็ว และมีเสถียรภาพ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการปฏิบัติงานระบบงานต่างๆ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อรองรับรูปแบบการปฏิบัติงานแบบใหม่ตามบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน และบรรลุผลตามนโยบายและแผนการปฏิบัติราชการของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย และสามารถประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่ประชาชนและเกษตรกรผ่านระบบเครือข่าย(internet) ได้อย่างรวดเร็ว

โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีพันธกิจที่สำคัญคือสามารถผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สำหรับจำหน่ายในประเทศ และต่างประเทศ โดยใช้ระบบสารสนเทศและดิจิทัลสนับสนุนการบริหารจัดการวัคซีน และสามารถนำข้อมูลที่ได้เพื่อใช้วิจัยและพัฒนาวัคซีนให้ได้ตรงตามความต้องการ เพื่อให้การเป็นผู้นำในการผลิตวัคซีนระดับภูมิภาคอาเซียน เพื่อส่งเสริมปศุสัตว์ไทยอย่างยั่งยืน

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไม่มีการจัดเก็บรวบรวมไฟล์ข้อมูลของกลุ่ม/ฝ่าย/งานต่างๆของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ไว้ในแหล่งอื่น มีเพียงเก็บบันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์เท่านั้น เมื่อไฟล์ข้อมูลมีปริมาณเพิ่มขึ้น การจัดเก็บไฟล์ไว้ในคอมพิวเตอร์ก็จะมีความเสี่ยงเพิ่มมากขึ้น หากไฟล์เกิดสูญหายจากปัญหาต่างๆ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานได้ แทนที่จะต้องไปอัปเดตคอมพิวเตอร์หลายๆเครื่องหรือย้ายข้อมูลอีกเครื่องไปยังอีกเครื่องซึ่งไม่สะดวก ก็ใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเครือข่ายขนาดใหญ่เพียงอย่างเดียว มาจัดเก็บไฟล์ข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในหน่วยงาน ทำให้มีความสะดวกในการเก็บและเรียกคืนไฟล์ ประหยัดพื้นที่ในคอมพิวเตอร์ ข้อมูลมีความปลอดภัย

จึงควรมีระบบจัดเก็บไฟล์ข้อมูลที่เป็นศูนย์กลาง มีขนาดที่เพียงพอ รองรับการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลปริมาณมากได้ มีความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล เพื่อจัดเก็บบันทึกไฟล์ข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในหน่วยงาน ไม่ให้เกิดความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ตรวจสอบผลงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

3. เป้าหมาย

ได้ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. สถานที่ดำเนินงาน

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. งบประมาณในการดำเนินงาน

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

10. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100 ของแผนปฏิบัติการประจำปี (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประโยชน์ต่อบุคลากร

ให้บุคลากรได้มีแหล่งจัดเก็บไฟล์เอกสารไว้ สำรองไฟล์เอกสารของตัวเองไว้ ไม่ให้เกิดปัญหาไฟล์สูญหายจากปัญหาต่างๆ และยังสามารถจัดกลุ่ม จัดหมวดหมู่เอกสาร และยังสามารถแชร์ไฟล์เอกสารได้สะดวก และรวดเร็ว

2. ประโยชน์ต่อองค์กร

มีศูนย์กลางในการรวมไฟล์เพื่อจัดเก็บข้อมูลไว้ เพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับการใช้งานการเก็บข้อมูลดิจิทัลของบุคลากรและเจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ลดความเสี่ยงจากการสูญเสียข้อมูล

3. ประโยชน์ต่อเกษตรกร/ประชาชน

เพิ่มภาพลักษณ์ที่ดีและความเชื่อมั่นในการให้บริการประชาชนจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ และรองรับการเก็บข้อมูลสำหรับการให้บริการหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเกษตรกร และประชาชน ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสาร

วัตถุประสงค์

๕ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของทุนหมุนเวียน

กลยุทธ์ : จัดทำโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ และมีจำนวนเพียงพอ

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของทุกส่วนของ

ร้อยละความสำเร็จการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

วันปรีชาปรงตรง.....
วันท.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2567			ปี พ.ศ. 2568							การจัดกลุ่ม และลำดับ ความสำคัญ		
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		ส.ค.	ก.ย.
1	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1	คณะกรรมการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 1 แล้วเสร็จ	-	๓๑.๐7	๓๑.๐7	แผน	↔												**
2	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2	คณะกรรมการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 2 แล้วเสร็จ	-	พ.ย.๐7	ธ.ค.๐7	แผน	↔												
3	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3	คณะกรรมการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 3 แล้วเสร็จ	-	ม.ค.๐8	เม.ย.๐8	แผน				↔									
4	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4	คณะกรรมการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 4 แล้วเสร็จ	-	พ.ค.๐8	มิ.ย.๐8	แผน									↔				

การจัดกลุ่ม/ลำดับความสำคัญ

***	สำคัญที่สุด
**	สำคัญมาก
*	สำคัญ

**โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน
(Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
ประจำปี 2568**

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายมีภารกิจหลักในการผลิตวัคซีนเพื่อจำหน่าย ควบคุม ป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ ซึ่งวัคซีนที่ผลิตได้และผ่านกระบวนการทดสอบคุณภาพพร้อมที่จะจำหน่ายแล้ว จะถูกจัดส่งไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขต 1-9 และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดทั่วประเทศ ตามความต้องการใช้วัคซีนของแต่ละจังหวัด

ปัจจุบันข้อมูลการแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนที่แสดงผลผ่านเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นข้อมูลวัคซีนคงเหลือระดับสำนักงานปศุสัตว์เขตที่ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลทุกเดือน ข้อมูลดังกล่าวไม่เป็นข้อมูลแบบ Realtime (ทันที, ทันเวลา) และยังไม่ครอบคลุมการแสดงผลข้อมูลคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ทำให้เกษตรกรและผู้ที่มีความสนใจวัคซีน จะทราบข้อมูลวัคซีนคงเหลือที่พร้อมจำหน่ายได้ด้วยวิธีการสอบถามมายังสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ด้วยช่องทางโทรศัพท์ ,Social Media และ E-mail ทำให้เกิดความล่าช้า และไม่สะดวกในการติดต่อขอรับข้อมูลวัคซีนที่พร้อมจำหน่ายได้ทันทั่วถึง

ดังนั้น งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้เล็งเห็นถึงผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดขึ้นในรูปแบบ Website เพื่อใช้แสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนที่พร้อมจำหน่ายระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดของแต่ละจังหวัด ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรและผู้ที่มีความสนใจวัคซีน สามารถเข้าถึงข้อมูลวัคซีน ได้สะดวก รวดเร็ว และเข้าใจง่าย

2. วัตถุประสงค์

โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดตรวจรับงวดงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

3. เป้าหมาย

ระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในรูปแบบเว็บไซต์ จำนวน 1 ระบบ

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

- 4.1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1
- 4.2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2
- 4.3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3
- 4.4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. งบประมาณในการดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณ

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

10. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทุนหมุนเวียนมีระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีนระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในรูปแบบ Website สามารถเข้าถึงข้อมูลวัคซีนได้จากทุกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ระบบดังกล่าวจะแสดงผลข้อมูลยอดวัคซีนคงเหลือที่พร้อมจำหน่ายของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ข้อมูลเป็นแบบ Realtime (ทันที, ทันเวลา) ทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกที่ต้องการเข้าถึงข้อมูลวัคซีนสามารถทำได้สะดวก รวดเร็วและเข้าใจง่าย รวมถึงการรายงานข้อมูลสารสนเทศต่างๆ จากการใช้งานใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลในระบบ ทุนหมุนเวียนสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปวิเคราะห์และวางแผนการบริหารจัดการวัคซีนได้

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิง (ภายใน) พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ

กลยุทธ์ : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง การนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล

วัตถุประสงค์
โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน(Monitor Balance Vaccine)ระดับสำนักงานศุลกากรจังหวัด
ตรวจรับงบประมาณตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานศุลกากรจังหวัด

ตัวชี้วัด
ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

คำเป้าหมาย
ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2567					ปี พ.ศ. 2568					การจัดกลุ่ม และลำดับ ความสำคัญ
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	
1	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1	คณะกรรมการการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 1 แล้วเสร็จ	-	ต.ค.-67	ต.ค.-67	แผน	↕										***
2	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2	คณะกรรมการการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 2 แล้วเสร็จ	-	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	แผน	↕										
3	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3	คณะกรรมการการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 3 แล้วเสร็จ	-	ม.ค.-68	เม.ย.-68	แผน				↕			↕				
4	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4	คณะกรรมการการ ตรวจการจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 4 แล้วเสร็จ	-	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	แผน									↕		
							ผล											
							ผล											
							ผล											
							ผล											

การจัดกลุ่มลำดับความสำคัญ

สำคัญที่สุด	***
สำคัญมาก	**
สำคัญ	*

โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีพันธกิจที่สำคัญคือสามารถผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สำหรับจำหน่ายในประเทศ และต่างประเทศ โดยใช้ระบบสารสนเทศและดิจิทัลสนับสนุนการบริหารจัดการวัคซีน และสามารถนำข้อมูลที่ได้เพื่อใช้วิจัยและพัฒนาวัคซีนให้ได้ตรงตามความต้องการ เพื่อให้การเป็นผู้นำในการผลิตวัคซีนระดับภูมิภาคอาเซียน เพื่อส่งเสริมปศุสัตว์ไทยอย่างยั่งยืน

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีภารกิจหลักในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์สำหรับจำหน่าย ควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ ซึ่งในการปฏิบัติงานเผยแพร่ข้อมูลวัคซีนและการผลิตนั้น การติดต่อสื่อสารประสานงานระหว่างบุคลากรและหน่วยงานภายในยังเป็นในรูปแบบเดิม เช่น ส่งหนังสือเวียน, บอร์ดประชาสัมพันธ์, โทรศัพท์ เป็นต้น ซึ่งไม่มีระบบหรือสื่อกลางที่ช่วยสนับสนุนในการปฏิบัติงานภายในดังกล่าว ทำให้เกิดความผิดพลาดได้ง่าย การสืบค้นข้อมูลและติดตามงานทำได้ยาก ขาดประสิทธิภาพในการสื่อสาร

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาสื่อกลางและระบบงานต่างๆในรูปแบบของเว็บเพจ ในระบบเครือข่ายภายใน (Intranet) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานภายในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้สามารถติดต่อสื่อสารและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการดำเนินงานภายในได้สะดวก รวดเร็ว ส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกันภายในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ให้มีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ตรวจสอบผลงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

3. เป้าหมาย

ได้ระบบ Intranet Web Application ที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1
2. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 2
3. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 3
4. ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 4

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. สถานที่ดำเนินงาน

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. งบประมาณในการดำเนินงาน

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

10. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100 ของแผนปฏิบัติการประจำปี (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประโยชน์ต่อบุคลากรและองค์กร

มีสื่อกลางที่ช่วยในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร แชร์และแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว มีระบบงานต่างๆที่ช่วยส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานอย่างเป็นระบบ สามารถรองรับระบบงานเพิ่มเติมได้ในอนาคต

2. ประโยชน์ต่อเกษตรกร/ประชาชน

เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การบริการประชาชนจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ และรองรับการเก็บข้อมูลสำหรับการให้บริการหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเกษตรกรและประชาชน ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิงรุก
ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสาร
เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของทุนหมุนเวียน
กลยุทธ์ : จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
ให้เป็นไปตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ และมีจำนวนเพียงพอ
แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application
ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์
ตัวชี้วัด
ค่าเป้าหมาย
วันที่ปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....
ร้อยละความสำเร็จการดำเนินงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ
ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 80 ของแผนระยะยาว)

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2567			ปี พ.ศ. 2568										การจัดกลุ่ม และลำดับ ความสำคัญ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาจ้างงวดงานที่ 1	คณะกรรมการตรวจ การจ้าง	ตรวจรับงวดงานที่ 1 แล้วเสร็จ	-	ต.ค.67	ต.ค.67	แผน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

การจัดกลุ่ม/ลำดับความสำคัญ	***
สำคัญที่สุด	**
สำคัญมาก	*
สำคัญ	

โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี 2568

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เปลี่ยนแปลงไปตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เว็บไซต์เป็นช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารช่องทางหนึ่ง ที่ได้รับความนิยมและแพร่หลายมายาวนาน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนให้ความสำคัญกับการจัดทำเว็บไซต์เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของหน่วยงานให้แก่ผู้รับบริการ ได้รับข้อมูล ข่าวสาร ที่ถูกต้อง และรวดเร็ว

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานภายใต้กรมปศุสัตว์มีภารกิจหลักคือการผลิตวัคซีนเพื่อจำหน่าย ควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ โดยใช้เงินนอกงบประมาณ (เงินทุนหมุนเวียน) ในการดำเนินงานด้านต่างๆ ดังนั้นการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนต้องได้รับการประเมินความมีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนตามบันทึกข้อตกลง ระหว่าง กรมปศุสัตว์กับกรมปศุสัตว์ ในทุกๆ ปี โดยในกรอบหลักเกณฑ์การประเมินนั้น ด้านที่ 5 การปฏิบัติงานของ คณะกรรมการบริหารผู้บริหารทุนหมุนเวียนพนักงานและลูกจ้าง ตัวชี้วัดที่ 5.1 บทบาทคณะกรรมการบริหาร ทุนหมุนเวียน ข้อย่อย 5 การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งข้อมูลที่ต้องเผยแพร่นั้น เป็นข้อมูล การดำเนินงานของทุนหมุนเวียนทั้งสิ้น ซึ่งปัจจุบันข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนด้านต่างๆ ได้เผยแพร่ ภายใต้เว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไม่ได้แบ่งแยกให้ชัดเจนทำให้เกิดความสับสนแก่ผู้ที่รับข้อมูลข่าวที่ เผยแพร่ออกไป

ดังนั้นงานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเห็นความสำคัญของการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่ายขึ้นเพื่อใช้ในการจัดเก็บและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ที่เป็นส่วนของเงินทุนเพียงอย่างเดียว ไม่สร้างความ สับสนแก่ผู้ที่ต้องการทราบข้อมูล หรือนำข้อมูลไปใช้ต่อไปได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- 2.2 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 2.3 เพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารและมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของทุน
หมุนเวียน

3. เป้าหมาย

เว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จำนวน 1 เว็บไซต์

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ออกแบบและจัดวางรูปแบบ (Template) การแสดงผลหน้าแรก (Home)

2. สร้างหมวดหมู่หลัก (category) และหมวดหมู่ย่อยในการจัดเก็บข้อมูล
3. สร้างเมนู/ไอคอน ที่ใช้เชื่อมโยงเนื้อหาจากหน้า Home ไปยัง page ต่างๆ
4. สร้างเนื้อหา (Content) ตามหมวดหมู่
5. เชื่อมโยงเนื้อหา กับเมนู/ไอคอน และตรวจสอบการแสดงผล
6. Upload ฐานข้อมูลและโปรแกรม CMS ไปยังผู้ให้บริการ web server และตั้งค่า
7. ตรวจสอบการเชื่อมโยงเนื้อหาและการแสดงผลหน้าเว็บไซต์
8. เผยแพร่เว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

6. งบประมาณดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณ

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการสร้างเว็บไซต์ข้อมูลข่าวสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ด้วยโปรแกรมจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์(CMS)

10. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนระยะยาว)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทุนหมุนเวียน มีเว็บไซต์เพื่อให้บริการข้อมูล ข่าวสาร แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้ได้รับทราบข้อมูล ข่าวสาร การดำเนินงานของทุนหมุนเวียนได้สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส และเป็นการเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสาร สามารถร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนได้

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์:

กลยุทธ์ : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง การนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- 2.เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 3.เพื่อเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารและมีส่วนรวมแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน

แผนปฏิบัติการ : โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

ผู้รับผิดชอบ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีฯ มีหน้าที่จัด

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

ร้อยละความสำเร็จของการสร้างเว็บไซต์ข้อมูลข่าวสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
ตัวประกอบจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์(CMS)
ร้อยละ 100 (คิดเป็นร้อยละ100ของแผนระยะยาว)

คำเป้าหมาย

วันที่รับบรรจุครั้งที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	พ.ศ. 2567						พ.ศ. 2568						การจัดกลุ่มและระดับความสำคัญ
								ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	ออกแบบและจัดวางรูปแบบ (Template) การแสดงผลหน้าแรก (Home)	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงสร้างและรูปแบบการแสดงผลหน้าแรก (Home)	-	ต.ค.-67	ธ.ค.-67	แผน	↕												*
2	สร้างหมวดหมู่หลัก (category) และหมวดหมู่ย่อยในการจัดเก็บข้อมูล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	หมวดหมู่หลักและหมวดหมู่ย่อยของข้อมูล	-	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	แผน	↕												
3	สร้างเมนู/ไอคอน ที่ใช้เชื่อมโยงเนื้อหาจากหน้า Home ไปยัง page ต่างๆ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	รูปภาพเมนูและไอคอนต่างๆ	-	ม.ค.-68	มี.ค.-68	แผน	↕												
4	สร้างเนื้อหา (Content) ตามหมวดหมู่	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เนื้อหาข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน ตามกรอบหลักเกณฑ์ตัวชี้วัดเงินทุนฯ กำหนด	-	มี.ค.-68	เม.ย.-68	แผน	↕												
5	เชื่อมโยงเนื้อหาที่เมนู/ไอคอน และตรวจสอบการแสดงผล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	การแสดงผลการเชื่อมโยงข้อมูลถูกต้องตามหมวดหมู่/หัวข้อ	-	เม.ย.-68	พ.ค.-68	แผน	↕												
6	Upload ฐานข้อมูลและโปรแกรม CMS ไปยังผู้ให้บริการ web server และตั้งค่า	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Upload ฐานข้อมูลและตั้งค่าแล้วเสร็จ	-	มิ.ย.-68	มิ.ย.-68	แผน									↕				
7	ตรวจสอบการเชื่อมโยงเนื้อหาและการแสดงผลหน้าเว็บไซต์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เรียกดูหน้าเว็บไซต์เงินทุนฯ จาก Browser ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ไม่มี error	-	ก.ค.-68	ก.ค.-68	แผน										↕			
8	เผยแพร่เว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เผยแพร่เว็บไซต์เงินทุนฯ ผ่านเว็บไซต์สำนักฯ	-	ส.ค.-68	ก.ย.-68	แผน											↕		

การจัดกลุ่ม/ระดับความสำคัญ	***
สำคัญที่สุด	**
สำคัญมาก	*
สำคัญ	

โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร “รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11 ” ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์มีบทบาท และมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงานขององค์กรให้บรรลุวัตถุประสงค์ และภารกิจหลักขององค์กรนั้น งานสารสนเทศ เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมให้บุคลากรในสำนักฯ ได้รับความรู้ ความเข้าใจ เทคนิค วิธีการต่างๆ ในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

โปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็นซอฟต์แวร์หลักที่จะถูกติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอันดับแรก ซอฟต์แวร์ที่นิยมใช้งานจะเป็นของบริษัท Microsoft ระบบปฏิบัติการ Windows คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ก็ได้ติดตั้งซอฟต์แวร์ดังกล่าวทั้งหมด Microsoft Windows ปัจจุบันได้รับการพัฒนามาจนถึงเวอร์ชันที่ 11 (Microsoft Windows 11) งานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมซอฟต์แวร์ดังกล่าวขึ้น ให้บุคลากรได้เรียนรู้ มีความเข้าใจในซอฟต์แวร์ระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเรียนรู้และเข้าใจในโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11
- 2) เพื่อเกิดการเรียนรู้แลกเปลี่ยนร่วมกัน และนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในองค์กร

3. ผู้เข้าร่วมโครงการ

บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

4. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. การฝึกอบรม

วิธีการฝึกอบรมใช้วิธีการบรรยาย สาธิตการใช้งานและการแก้ไขปัญหา

6. สถานที่จัดฝึกอบรม

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

มีพื้นฐานความรู้ในการใช้คอมพิวเตอร์

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 1 วันๆ ละ 6 ชั่วโมง

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1) จัดทำรายละเอียดโครงการฝึกอบรมพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โครงการฝึกอบรมพัฒนาหลักสูตร "รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11" เพื่อขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุน ประจำปี 2568
- 2) จัดทำเอกสารเสนอขออนุมัติจัดฝึกอบรม ประจำปี 2568 เสนอ ผอ. อนุมัติในหลักการ และแจ้งเวียนรายรายชื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
- 3) จัดทำเอกสารประกอบการอบรม
- 4) ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามแผนงาน
- 5) สรุปผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรม

11. งบประมาณ

ประมาณการรายจ่ายเงินทุนฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม (80 คนๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท)	5,600 บาท
ค่าอาหารว่างวิทยากร,คณะทำงาน,ที่ปรึกษา (5 คนๆ ละ 1 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท)	350 บาท
ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม (80 คนๆ ละ 1 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท)	9,600 บาท
ค่าอาหารกลางวันวิทยากร,คณะทำงาน,ที่ปรึกษา (5 คนๆ ละ 1 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท)	600 บาท
ค่าวัสดุและเอกสารประกอบการอบรม (80 ชุดๆ ละ 150 บาท)	12,000 บาท
รวมเป็นเงิน (สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	28,150 บาท

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

13. วิทยากร

เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

14. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

15. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/วิธีการประเมิน

- 1) ประเมินผลโครงการจากแบบสอบถาม
- 2) ประเมินผู้เข้าอบรม
 - ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของผู้เข้าอบรมมีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละ 60)
 - ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ เกี่ยวกับโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Microsoft Windows 11 มากขึ้น สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งาน ปรับแต่ง แก้ไขให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้มากขึ้น

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
กลยุทธ์: ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

แผนปฏิบัติการ : โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2568

หลักสูตร "รู้จักรบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11"

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

1.เพื่อเรียนรู้และเข้าใจโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11

2.เพื่อเกิดการเรียนรู้แลกเปลี่ยนร่วมกัน และนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในองค์กร

ตัวชี้วัด

1.ประเมินผลโครงการจากแบบสอบถาม

2.ประเมินผู้เข้าอบรม ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมมีผลการทดสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (ร้อยละไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนผู้เข้าร่วมอบรมที่ผ่านเกณฑ์

วันปรับปรุงครั้งที่.....วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2568												การจัดกลุ่มและลำดับความสำคัญ
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	จัดทำรายละเอียดโครงการฝึกอบรมพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล หลักสูตร "รู้จักรบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11" เพื่อขออนุมัติงบประมาณการใช้จ่ายเงินทุน ประจำปี 2568	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	อนุมัติจัดงบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปี 2568	-	ต.ค.-67	พ.ย.-67	แผน	↕												***
3	จัดทำเอกสารเสนอขออนุมัติจัดฝึกอบรม ประจำปี 2568 เสนอ ผอ. อนุมัติในหลักการ และแจ้งเวียนรายชื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	อนุมัติจัดฝึกอบรม	-	ธ.ค.-67	ก.พ.68	แผน	↕												
4	จัดทำเอกสารประกอบการอบรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เอกสารประกอบการฝึกอบรม	-	มี.ค.68	มี.ค.68	แผน					↕								
5	ดำเนินการจัดฝึกอบรมตามแผนงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้เข้าอบรมผ่านการทดสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน	28,150 บาท	เม.ย.68	เม.ย.68	แผน							↕						
6	สรุปผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ตามค่าเป้าหมายของแผนงาน	-	พ.ค.68	พ.ค.68	แผน								↕					

การจัดกลุ่ม/ลำดับความสำคัญ

สำคัญที่สุด	***
สำคัญมาก	**
สำคัญ	*

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการ ดำเนินงานขององค์กรให้ ดำเนินงานขององค์กรได้ สามารถดำเนินงานไปได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาการบริหารงาน ซ่อมแซมงาน บำรุงรักษา และ งานสอบเทียบให้มี ประสิทธิภาพ สนับสนุนกลุ่มทั่วทั้ง องค์กร	พัฒนาการบริหารงาน ซ่อมแซม บำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ เพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพผลส่วน สนับสนุนการผลิต ให้ครอบคลุมทั้ง องค์กร	1. โครงการพัฒนา ซ่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วน สนับสนุนการ ดำเนินงานขององค์กร ให้สามารถดำเนินการ อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตาม แผนงานประจำปี	ไม่ใช้งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ หลัก: กลุ่มช่างซ่อมบำรุง

โครงการพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซมงานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กรปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีการกักในการผลิตวัคซีนเพื่อป้องกันโรคในสัตว์ โดยในกระบวนการผลิตต้องใช้เครื่องมือเครื่องจักรเป็นจำนวนมาก ซึ่งต้องการการควบคุมคุณภาพที่ถูกต้องและแม่นยำตรงตามมาตรฐานทางวิศวกรรมพร้อมทั้งสอดคล้องกับมาตรฐานการผลิตที่ดี แต่ปัจจุบันเครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเป็นเครื่องมือที่มีการควบคุมแสดงผลและบันทึกได้เฉพาะหน้าที่เครื่องจักรนั้นๆ ติดตั้งใช้งานอยู่โดยใช้บุคลากรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกร่วมกับระบบอัตโนมัติในพื้นที่ใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการผิดพลาดต่อกระบวนการผลิต และอีกทั้งเครื่องจักรที่ใช้งานส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานค่อนข้างยาวนาน และไม่เป็นการทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบ เมื่อเกิดความผิดพลาดในขั้นตอนหรือการทำงานในการผลิต หรือการการชำรุดและเสียหายต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการผลิตวัคซีน ไม่สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เกิดความเสียหายต่อองค์กร

กลุ่มช่างซ่อมบำรุงสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงได้วิเคราะห์ถึงผลเสียและผลกระทบหากเกิดปัญหาดังกล่าว จนกระทั่งได้พบวิธีการที่จะจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยใช้ระบบการควบคุมกำกับดูแลและเก็บบันทึกข้อมูลSCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)ซึ่งเป็นระบบตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Real-time และเป็นประเภทหนึ่งของระบบการควบคุมอุตสาหกรรม(Industrial Control System or ICS)ที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการตรวจสอบสถานะตลอดจนถึงควบคุมการทำงานของระบบควบคุมในอุตสาหกรรม และงานวิศวกรรมต่างๆ เช่น งานด้านโทรคมนาคมสื่อสาร การประปา การบำบัดน้ำเสีย การจัดการด้านพลังงาน อุตสาหกรรมการกลั่นน้ำมัน และก๊าซ อุตสาหกรรมเคมี อุตสาหกรรมประกอบรถยนต์ กระบวนการนิวเคลียร์ในโรงไฟฟ้า เป็นต้นโดยSCADAนี้ประกอบด้วย :

- Human Machine Interface,HMI (ส่วนประสานระหว่างมนุษย์ และเครื่องจักร)เป็นเครื่องมือ หรือ อุปกรณ์ที่นำเสนอข้อมูลผ่านการประมวลผลให้กับผู้ปฏิบัติการ และ ผู้ที่ปฏิบัติการสามารถเฝ้าจากจอภาพ และ ควบคุมกระบวนการต่างได้
- Computer System ระบบกำกับดูแล,การเก็บรวบรวมข้อมูลในการประมวลผล และการส่งคำสั่งควบคุม
- Remote Terminal Units,RTU (หน่วยทำงานระยะไกล) เชื่อมต่อกับ Sensor ในกระบวนการ และแปลงสัญญาณให้เป็นข้อมูลดิจิทัล และส่งข้อมูลดิจิทัลไปยังระบบควบคุม
- Programmable Logic Controller,PLC (ตัวควบคุมตรรกะที่โปรแกรมได้)

ซึ่งระบบนี้เป็นระบบที่ใช้ในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาวิธีการควบคุม การบันทึก และการแสดงผลของเครื่องจักร รวมถึงการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และการสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาระบบการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time

2.2 เพื่อพัฒนาระบบพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

2.3 เพื่อดูแลตรวจสอบการทำงาน ประวัติการ ควบคุมสั่งการแก้ไขตั้งค่าการทำงานของเครื่องมือเครื่องจักรที่มีระบบและกำหนดให้เป็นระบบการทำงานและแสดงผลให้เป็น DIGITAL

2.4 เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและลดภาระการสูญเสียที่อาจเกิดจากขบวนการที่ผิดพลาด

2.5 มีระบบส่วนกลางในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time

3. เป้าหมาย

เพื่อให้ได้ระบบพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซมงานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กรและมีระบบส่วนกลางในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล (และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time ผ่านระบบ MONITOR ลดการสูญเสียที่อาจเกิดจากขบวนการที่ผิดพลาดและเพื่อลดเวลาและการแก้ไขได้อย่างแม่นยำตรงและรวดเร็ว

4. ขั้นตอนการดำเนินการปีงบประมาณ 2568

1. ประชุมกลุ่มช่างซ่อมบำรุงเพื่อกำหนดคณะทำงาน
2. ประชุมคณะทำงานครั้งที่ 2 ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ
3. ศึกษา วิเคราะห์ ข้อมูลระบบสนับสนุนการผลิตและเครื่องจักรที่มีนัยสำคัญทั้ง 5 โรงงาน
4. รวบรวมข้อมูลระบบสนับสนุนการผลิตและเครื่องจักรที่มีนัยสำคัญทั้ง 5 โรงงาน
5. จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการตามเป้าหมายของโครงการ
6. จัดทำแผนงาน / โครงการพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และงานสอบเทียบฯ
7. ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการประจำปี
8. ส่งแผนงานเพื่อขออนุมัติงบประมาณ (งานแผนงานและงบประมาณ)

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

5. งบประมาณในการดำเนินการ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

6. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มช่างซ่อมบำรุงสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี

9. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ระบบพัฒนาการบริหารงานซ่อมแซม งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร และมีระบบส่วนกลางในการควบคุม ติดตาม บันทึกและแสดงผล ทั้งหน้าเครื่องและระยะไกล(และ/หรือ ไร้สาย) เป็นข้อมูลแบบ real time ผ่านระบบ MONITOR ลดการสูญเสียที่อาจเกิดจากขบวนการที่ผิดพลาดและเพื่อลดเวลาและการแก้ไขได้อย่างแม่นยำตรงและรวดเร็ว มีข้อมูลของแต่ละโรงงานผลิตทั้งปัจจุบันและประวัติในการผลิตแต่ละครั้งของการทำงาน ตรวจสอบได้ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกพร้อมทั้งเป็นการป้องกันและลดการค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นลงอันเกิดจากการสูญเสียในขบวนการปฏิบัติงานลง

แผนปฏิบัติการ (Action plan) ประจำปี 2568

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการดำเนินงานองค์กรให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

งานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ให้ประสิทธิภาพต่อคนรอบคลุ่มทั่วทั้งองค์กร

แผนปฏิบัติการ : 7.1 พัฒนาการบริหารซ่อมแซมงานบำรุงรักษา และ งานสอบเทียบ ใหม่ประสิทธิภาพดีขึ้นครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร

หน่วยงานเจ้าภาพ : กลุ่มช่างซ่อมบำรุง

ปัจจัยสนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของพัฒนสวนเกษตรของ

ตัวชี้วัด

คำเป้าหมาย ร้อยละ 100%

วันปรับปรุงครั้งที่.....

วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568								
							ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ประชุมกลุ่มช่างซ่อมบำรุงเพื่อกำหนดคณะทำงาน	กลุ่มช่างซ่อมบำรุง	ได้คณะทำงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.-67	ต.ค.-67	↔											
2	ประชุมคณะทำงานครั้งที่ 1 ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ	คณะทำงาน	ได้รับละเอียดข้อกำหนดความต้องการและประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.-67	ธ.ค.-67	↔											
3	เสนอขออนุมัติโครงการ.....	คณะทำงาน	ได้รับการอนุมัติโครงการ..... และใช้งบประมาณและเงินยืม	ตามประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ	ม.ค.-68	มี.ค.-68	↔											
4	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	คณะทำงาน	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ	ตามประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ	เม.ย.-68	มิ.ย.-68							↔					
5	ติดตั้งอุปกรณ์และทดสอบการใช้งาน	คณะทำงาน	ได้รับการติดตั้งอุปกรณ์และทดสอบการใช้งาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	พ.ค.-68	ส.ค.-68												↔
6	เตรียมความพร้อมระบบก่อนเริ่มใช้งาน	คณะทำงาน	ไว้ระงับฯ ตามวัตถุประสงค์ข้อ 2.1 - 2.3	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ก.ค.-68	ส.ค.-68										↔		
7	ฝึกอบรมบุคลากรผู้ใช้งานระบบ	คณะทำงาน	อบรมสำเร็จ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ส.ค.-68	ก.ย.-68												↔
8	ดำเนินการใช้งานระบบฯ จริง	คณะทำงาน	ได้ใช้งานระบบฯ จริง	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ส.ค.-68	ก.ย.-68												↔

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหาร การตลาดและการขาย ให้มีกลไกการตลาด อย่างมีประสิทธิภาพ	สามารถวางแผนการผลิตและวางแผนการตลาดให้มีความสอดคล้องกับช่วงเวลาและปริมาณความต้องการใช้	ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มีกลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ	1. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2568	ร้อยละของการดำเนินการเบิก-จ่ายวัคซีน จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปลัดสัตว์เขตได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน	ไม่ใช้งบประมาณ	หลัก : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์
	เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านผลิตภัณฑ์ และการให้บริการ		2. โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2568	- ทราบผลสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บ วัคซีน รวมถึงประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น - ทราบผลสำรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์สำหรับการเก็บรักษาวัคซีนตามระบบห่วงโซ่อุปทาน	1,972,788 บาท	หลัก : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด งานแผนและงบประมาณ ฝ่ายบริหารทั่วไป
			3.โครงการบริหารจัดการชีวิตพันธุ์เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	ร้อยละของการดำเนินการเบิก-จ่ายวัคซีน จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปลัดสัตว์เขตได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน	474,400 บาท	

โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่ผลิตชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ทั้งในส่วนของวัคซีน และสารทดสอบโรคชนิดต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ภายในประเทศ และตอบสนองนโยบายการควบคุมโรคสัตว์ระบาดของกรมปศุสัตว์ ดังนั้นเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องทราบถึงระดับความพึงพอใจทั้งส่วนของผลิตภัณฑ์ และการให้บริการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุง และพัฒนาเพื่อตอบสนองความพึงพอใจของผู้รับบริการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทราบความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน และการบริการพร้อมทั้งนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข

3. เป้าหมาย

- กลุ่มเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
- เอกชน/เกษตรกร ผู้ใช้วัคซีน

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ
- ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจ/รับคืน
- วิเคราะห์ข้อมูลระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆ
- สรุปและรายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีละ 1 ครั้ง (เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม)

6. แผนปฏิบัติการ

ตาม Action plan

7. งบประมาณ

-

8. ผู้รับผิดชอบ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด
- งานแผนและงบประมาณ ฝ่ายบริหารทั่วไป

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้ผลสำรวจความพึงพอใจต่อผู้ใช้ผลิตภัณฑ์วัคซีน และการบริการ
- นำผลสำรวจความพึงพอใจที่ได้ มาปรับปรุงแก้ไขทั้งส่วนผลิตภัณฑ์และการให้บริการ
- เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินการด้านการตลาดระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนที่กำหนด

10. ตัวชี้วัดและเป้าหมายของแผนงาน/โครงการ

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนที่กำหนด

11. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

แผนปฏิบัติการ (Action Plan)

ประจำปีงบประมาณ 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์เชิง : เชิงปรับปรุงแก้ไข

กลยุทธ์ที่ : -

แผนปฏิบัติการที่ : โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์ตัวขึ้น

วัตถุประสงค์ : -จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ

- วิเคราะห์ข้อมูลระดับความพึงพอใจในด้านต่างๆ

- ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจ/รับคืน

- สรุปและรายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบ

- เพื่อทราบความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ตัวขึ้นและการบริการ พร้อมทั้งนำข้อมูล

หน่วยงานเจ้าภาพ :

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :

ที่ได้มาปรับปรุงแก้ไข

ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการทำแผนหรือโครงการ

คำเป้าหมาย : รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสำรวจจัดทำแผนหรือโครงการตามตารางน้อย 1 โครงการ

วันปรับปรุงครั้งที่.....วันที่.....

ลำดับที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี 2567		ปี 2568						
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1	จัดทำแผนหรือโครงการอย่างน้อย 1 โครงการ	กลุ่มบริการวิชาการฯ	ได้แบบสำรวจ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.	ก.ย.	แผน	↓								↑
2	การจัดทำสำรวจความพึงพอใจ	กลุ่มบริการวิชาการฯ	ได้แบบสำรวจ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ก.พ.	ก.พ.	ทำจริง				↔					
3	ส่งแบบสำรวจความพึงพอใจ/รับคืน	กลุ่มบริการวิชาการฯ	จัดส่งแบบสำรวจถึงเจ้าหน้าที่และเกษตรกร	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มี.ค.	เม.ย.	แผน					↔				
	รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสำรวจเพื่อทำแผนงานหรือโครงการด้านการตลาดอย่างน้อย 1 โครงการ ในปีถัดไป	กลุ่มบริการงานแผนฯ และฝ่ายประกันคุณภาพ	ได้ผลสรุปความพึงพอใจ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	เม.ย.	มิ.ย.	แผน						↔			
5	สรุปและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ	งานแผนและงบประมาณ	รายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	มิ.ย.	ก.ย.	ทำจริง								↔	↑

โครงการสำรวจ ติดตาม และพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

วัคซีนเป็นชีววัตถุที่ไวต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ และสูญเสียคุณภาพได้เมื่ออยู่ในอุณหภูมิที่ไม่เหมาะสม การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน อย่างมีประสิทธิภาพส่งผลต่อการควบคุมและป้องกันโรคระบาดที่เกิดขึ้นด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีการกิจหลักในการผลิตวัคซีนและสารทดสอบโรค เพื่อควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ โดยวัคซีนและสารทดสอบโรค จะต้องมียุทธศาสตร์และปริมาณเพียงพอ ซึ่งปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพวัคซีนและสารทดสอบโรค คือ ระบบห่วงโซ่ความเย็น (cold chain system) ซึ่งหมายถึงระบบที่ใช้ในการบริหารจัดการวัคซีนให้คงคุณภาพ ทั้งในส่วนของการบริหาร ด้านการเบิกจ่ายวัคซีน การเก็บรักษา และกระจายวัคซีน ตั้งแต่ผู้ผลิตจนถึงมือผู้ใช้ ดังนั้นหากระบบห่วงโซ่ความเย็น มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน จะส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคสามารถควบคุมและป้องกันโรคโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในทางกลับกันหากระบบห่วงโซ่ความเย็นไม่สมบูรณ์มีความบกพร่อง จะส่งผลให้วัคซีนและสารทดสอบโรคมีประสิทธิผลลดลง หรือไม่มีประสิทธิภาพในการกระตุ้นให้สัตว์สร้างภูมิคุ้มกันต่อโรคนั้นในระดับที่สามารถป้องกันโรคได้

การสูญเสียคุณภาพของวัคซีนอันเนื่องมา จากการเก็บรักษาและการขนส่งวัคซีนที่ไม่เหมาะสมจึงเป็นสาเหตุหลักที่เกิดขึ้นที่ทำให้เกิดการสูญเสียคุณภาพของวัคซีนการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งเพื่อเป็นหลักประกันว่า วัคซีน จะได้รับการจัดเก็บและขนส่งอยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาคุณภาพของวัคซีนไว้ และเป็นไปตามข้อเสนอแนะของประธานกรรมการ (นายบุญญฤกษ์ ปิ่นประสงค์) เรื่องของ Cold Chain หรือห่วงโซ่ความเย็น เป็นการควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมกับสินค้า ประเด็นจากการส่งวัคซีนก่อนที่จะนำส่งถึงปศุสัตว์อำเภอ และเมื่อถึงปศุสัตว์อำเภอผู้ปฏิบัติงานจริง คือ อาสาปศุสัตว์ มีการเก็บวัคซีนอย่างไร และเรื่องของภูมิคุ้มกันของการฉีดวัคซีนให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เป็นแนวทางการดำเนินการให้เหมือนกันทั่วประเทศ

ทั้งนี้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงต้องมีการติดตามและปรับปรุงระบบห่วงโซ่ความเย็น ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนให้ระบบห่วงโซ่ความเย็นของกรมปศุสัตว์มีความสมบูรณ์ เป็นการเสริมสร้างความเชื่อมั่นและคงคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรค ตั้งแต่โรงงานผลิตจนถึงเกษตรกรผู้ใช้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจ ติดตาม ทดแทนและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน ให้สมบูรณ์ เพื่อคงคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรค ตั้งแต่โรงงานผลิตจนถึงเกษตรกรผู้ใช้ รวมถึงการให้ความรู้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่ความเย็น ให้เกิดความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรคที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

3. กลุ่มเป้าหมาย

- สำนักงานปศุสัตว์เขต ,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และปศุสัตว์อำเภอ รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องที่รับผิดชอบด้านวัคซีนตาม ระบบห่วงโซ่ความเย็น

4. รายละเอียด

ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรมดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

กิจกรรมที่ 2 การสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ

กิจกรรมที่ 3 การจัดฝึกอบรมเรื่อง ระบบห่วงโซ่ความเย็น

กิจกรรมที่ 1 การตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

วัตถุประสงค์ 2.1 เพื่อสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนเป็นแนวทางวางแผนสำหรับซ่อมแซมหรือปรับปรุง

2.2 เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

2.3 เพื่อทำการตรวจสอบอุณหภูมิห้องเย็นเก็บวัคซีน

กลุ่มเป้าหมาย เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับตรวจสอบประสิทธิภาพประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ขั้นตอนการดำเนินการ 4.1 กำหนดแนวทางการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีน

4.2 วางแผนการสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีน รวมถึงวางแผนการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

4.3 ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพและดำเนินการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัคซีน

4.4 วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลการตรวจประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนและการตรวจประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็น , ระบบควบคุมเครื่องทำความเย็นรวมถึงผลการสอบเทียบอุณหภูมิภายในคลังเก็บวัคซีน

4.5 จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบ แนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะแจ้งให้กลุ่มบริการทราบเพื่อเป็นเป็นแนวทางวางแผนสำหรับ ซ่อมแซมหรือปรับปรุงต่อไป

สถานที่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

งบประมาณ ไม่ใช้งบประมาณ

กิจกรรมที่ 2 การสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ

วัตถุประสงค์ สำรวจติดตามสภาพการใช้งานของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนและจัดหาเพิ่มเติม ทั้งในส่วนระดับเขต ระดับจังหวัด

กลุ่มเป้าหมาย สำนักงานปศุสัตว์เขต ,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ขั้นตอนการดำเนินการ 4.1 สํารวจสภาพการใช้งานของตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร (ตามผลการสํารวจสภาพการใช้งานหรือจากการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมจากผลการสํารวจความต้องการ)

4.2 ขออนุมัติงบประมาณ

4.3 ดําเนินการทดแทน หรือจากการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมจากผลการสํารวจความต้องการ

สถานที่ สํานักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา
งบประมาณ ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี พ.ศ.2568

1. ทดแทนตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต ราคา 19,878 บาทจำนวน 45 ตู้ ราคารวม 894,510 บาท

2. ทดแทนตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร ราคา 68,888 บาทจำนวน 7 ตู้ ราคารวม 482,216 บาท

3. ความต้องการเพิ่มเติมตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร พร้อมระบบวัดและบันทึกอุณหภูมิต่อเนื่องและการแจ้งเตือนแบบออนไลน์ ราคา ราคา 82,216 บาท จำนวน 4 ตู้ ราคารวม 328,864 บาท

4. ค่าจ้างเหมาขนย้ายครุภัณฑ์ที่ถูกทดแทนกลับมาที่สํานักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ราคาค่าจ้างเหมา 267,198 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,972,788 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

หมายเหตุ :ในกรณีที่ค่าใช้จ่ายบางรายการไม่เพียงพอ ขออํานวยการกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

กิจกรรมที่ 3 การจัดฝึกอบรมเรื่อง ระบบห่วงโซ่ความเย็น

วัตถุประสงค์ 2.1 เพื่อให้บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบห่วงโซ่ความเย็น

2.2 เพื่อให้บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ดี และสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้

กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับชีวภัณฑ์สัตว์

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ ปีงบประมาณ พ.ศ.2570

ขั้นตอนการดำเนินการ เชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถในเรื่องระบบห่วงโซ่ความเย็นมาบรรยาย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้กับบุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับชีวภัณฑ์สัตว์ ในงานประชุมวิชาการทางด้านวัคซีน ประจำปี

สถานที่ สํานักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา
งบประมาณ ใช้งบประมาณในการจัดงานประชุมวิชาการทางด้านวัคซีน ประจำปี 2568 และประจำปี 2570

5. วันเวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ณ สํานักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา หรือโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา

6. วิทยาการและเทคนิคการฝึกอบรม

- วิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน

7. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์

9. งบประมาณการฝึกอบรม

- ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปี พ.ศ. 2568

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,972,788 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

กิจกรรมที่ 1 การตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- ไม่ใช้งบประมาณ

กิจกรรมที่ 2 การสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ

- จำนวนเงิน 1,972,788 บาท

กิจกรรมที่ 3 การจัดฝึกอบรมเรื่อง ระบบห่วงโซ่ความเย็น

- ใช้งบประมาณในการจัดงานประชุมวิชาการทางด้านวัคซีน ประจำปี 2568 และประจำปี 2570

10. การประเมินผลและติดตามผล

- ประเมินผลโครงการจากการสำรวจ ติดตามและการพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน โดยวิธีใช้แบบสอบถาม

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

11.1 ทราบผลสำรวจ และประเมินสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนรวมถึงประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

11.2 ทราบผลสำรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์สำหรับการเก็บรักษาวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความเย็น

12. เป้าประสงค์

ร้อยละ 100

13. เป้าหมาย

13.1 ร้อยละของการทดแทน และจัดหาเพิ่มเติม จากผลการสำรวจ ความต้องการ หรือการแจ้งความต้องการเพิ่มเติมของอุปกรณ์สำหรับการเก็บรักษาวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความเย็น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

13.2 สำนักงานปศุสัตว์เขต หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หรือเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวัคซีนตามระบบห่วงโซ่ความเย็นได้รับการฝึกอบรมหรือ คู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นอย่างน้อย 2 ปี / ครั้ง

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

กิจกรรมที่ 1 การตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

14.1 ทราบถึงปัญหาการเสื่อมสภาพภายในคลังเก็บวัคซีนเพื่อเป็นแนวทางการปรับปรุงซ่อมแซม

14.2 ได้ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

14.3 ทราบถึงปัญหาการชำรุดเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ประกอบเครื่องทำความเย็นระบบควบคุมเครื่องทำความเย็น

14.4 แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเบื้องต้นและนำข้อมูลที่ได้จากตรวจสอบประสิทธิภาพมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

14.5 ป้องกันการ break down ของเครื่องทำความเย็น

14.6 ได้ทำการสอบเทียบอุณหภูมิห้องเย็นเก็บวัคซีน เพื่อให้ทราบถึงอุณหภูมิที่แท้จริงว่าอยู่ในช่วงการรักษาอุณหภูมิหรือไม่

กิจกรรมที่ 2 การสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัด และอำเภอ

- สำนักงานปศุสัตว์เขต ,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอได้รับการทดแทน หรือ การจัดหาเพิ่มเติม ตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตูขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต และตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นที่มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐาน

กิจกรรมที่ 3 การจัดฝึกอบรมเรื่อง ระบบห่วงโซ่ความเย็น

- บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบห่วงโซ่ความเย็น

- บุคลากรภายในกรมปศุสัตว์ ซึ่งอยู่ในฐานะผู้ผลิตและผู้ใช้ชีวภัณฑ์ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ดี และสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขยายให้มีกลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : เชิงรับการปรับปรุงแก้ไข

แผนปฏิบัติการ : โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของจังหวัด

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : การมีส่วนร่วมและความร่วมมือของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจติดตามพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่อุปทานของจังหวัดขึ้นให้สมบูรณ์เพื่อคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรคตั้งแต่โรงงานผลิตจนถึงเกษตรกรผู้รับรวมถึงการให้ความรู้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในระบบห่วงโซ่อุปทานขึ้นให้เกิดความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพและคุณภาพของวัคซีนและสารทดสอบโรคที่ผลิตโดยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ตัวชี้วัด

- 1. ทราบผลสำรวจสภาพการใช้งานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 2. ร้อยละของการพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมจากผลการสำรวจความต้องการการเพิ่มการเพิ่มเติมของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 3. ได้รับการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงห้องเย็นเก็บรักษาวัคซีนรายเขต

4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวัคซีนตามระบบห่วงโซ่อุปทานขึ้นได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี

คำเป้าหมาย

- 1. ได้ผลสำรวจสภาพการใช้งานและประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 2. ร้อยละของการพัฒนาและจัดหาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าร้อยละ80ของความต้องการอุปกรณ์ตามระบบห่วงโซ่อุปทาน
- 3. ห้องเย็นเก็บรักษาวัคซีนรายเขตได้รับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่าร้อยละ80
- 4. สำนักงานปศุสัตว์เขตหรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ที่กรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานด้านวัคซีนตามระบบห่วงโซ่อุปทานขึ้นได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่อุปทานอย่างน้อย1 ครั้งต่อปี

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2567												ปี พ.ศ. 2568																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้งานรวมถึงการซ่อมแซมอาคารสำหรับเก็บรักษาวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง	ได้ผลการสำรวจ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ก.ย68	แผน	↓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2568											
								ปี พ.ศ.2567			ม.ค.			ก.พ.			มี.ค.		
								ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4	กิจกรรมการฝึกอบรมหรือจัดทำคู่มือเพื่อให้ความรู้และเป็นแนวทางปฏิบัติให้กับผู้รับผิดชอบในระบบห่วงโซ่ความเย็น	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง	ได้รับการฝึกอบรมหรือคู่มือด้านการบริหารจัดการระบบห่วงโซ่ความเย็นอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	งบประมาณรายจ่ายเงินทุนฯ	ต.ค.67	ก.ย68	แผน												↑
							ผล												
5	กิจกรรมการกำหนดแนวทางในการตรวจติดตามบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุงห้องเย็นเก็บรักษาวัคซีนรายเขต	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด/กลุ่มช่างซ่อมบำรุง	ได้แนวทางในการตรวจติดตามฯ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ต.ค.67	ก.ย68	แผน												↑
							ผล												

โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจผลิตวัคซีนสัตว์ ที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองความต้องการใช้กับเกษตรกรเจ้าของสัตว์ภายในประเทศ จำนวน 14 ชนิด วัคซีน ครอบคลุมใน 3 กลุ่มปศุสัตว์ ประกอบด้วย 1.) โค กระบือ แพะ แกะ 2.) สุกร และ 3.) สัตว์ปีก และตอบสนองนโยบายด้านการเฝ้าระวังควบคุมและป้องกันโรคระบาดสัตว์ของกรมปศุสัตว์ ทั้งนี้การบริหารจัดการชีวภัณฑ์สัตว์อย่างเหมาะสม ตั้งแต่การวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนที่แม่นยำ และเป็นปัจจุบัน ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในสัตว์รวมทั้งการเบิกจ่ายวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับ จะสนับสนุนให้การทำงานของกรมปศุสัตว์ ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่ให้ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ประสบผลสำเร็จได้ดียิ่งขึ้น และทำให้การดำเนินการวางแผนการผลิต และการดำเนินการด้านการตลาด ผ่านการลดอุบัติเหตุการเกิดโรค และความรุนแรงของโรคระบาดต่างๆที่ลดลง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในสัตว์ผ่านการเบิกจ่ายวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นตัวชี้วัดที่สำคัญที่สะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ซึ่งการป้องกันโรคด้วยการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันอย่างมีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นต้องอาศัยการบริหารจัดการปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม เช่น การตรวจประเมินสุขภาพสัตว์ก่อนได้รับวัคซีน การจัดการระบบความปลอดภัยทางชีวภาพที่ดีภายในฟาร์ม ระบบห่วงโซ่ความเย็นของการขนส่งวัคซีน การดำเนินการใช้วัคซีนอย่างถูกต้อง และที่สำคัญ คือ การมีวัคซีนที่มีคุณภาพ ปริมาณเพียงพอ และทันตามกำหนด เพื่อให้มั่นใจว่า สัตว์ที่ได้รับวัคซีนอย่างถูกต้อง และครบตามกำหนดจะมีระดับของภูมิคุ้มกันโรคที่ดี และครอบคลุมตามจำนวนประชากรสัตว์อันจะนำมาซึ่งโรคระบาดสัตว์ที่ลดลง เกษตรกรเจ้าของสัตว์สามารถประกอบอาชีพด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อการติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมและแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่

3. กลุ่มเป้าหมาย

- เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์เขต ปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอและอาสาปศุสัตว์
- เกษตรกรเจ้าของสัตว์

4. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์

- ขั้นตอน
- 1.1 เก็บรวบรวมข้อมูลจากยอดการจ่ายวัคซีน (ใบจ่ายวัคซีน) ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
 - 1.2 เปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละระดับ และเปรียบเทียบข้อมูลในปีก่อนหน้าอย่างน้อย 2 ปี
 - 1.3 วิเคราะห์ข้อมูล (รายชนิดสัตว์ที่ได้รับวัคซีน, ร้อยละการสูญเสียวัคซีน, ปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อปริมาณการใช้วัคซีน และแนวโน้มของปริมาณการจ่ายวัคซีนในแต่ละปี จำนวน 4 ครั้ง เป็นต้น)
 - 1.4 สรุปและรายงานผลการดำเนินการให้ผอ.สทช.รับทราบ ทุกๆ 4 เดือน
 - 1.5 สรุปผลการดำเนินงานของกิจกรรม

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2568(ตามแผนปฏิบัติการประจำปี)

งบประมาณ ไม่มีค่าใช้จ่าย

กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุม และแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่

2.1 เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์เขต (ปศข.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่ (ข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลปศุสัตว์) และปริมาณความต้องการใช้วัคซีน (งบจำหน่าย) ของเกษตรกร จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (ปศจ.) ในเขตรับผิดชอบ ส่งให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์(สทช.) ในวันที่ 24 ของทุกเดือน เพื่อวางแผนการผลิต และจัดส่งวัคซีนตามขั้นตอนที่กำหนดและให้ ปศข. จัดเตรียมห้องเย็น ให้พร้อม และขอเบิกวัคซีนโดยทำรายงานขอเบิกวัคซีน ตามแบบฟอร์มผ่านระบบสารสนเทศ google form การรับจ่ายวัคซีนนั้น วัคซีนที่ได้รับจะต้องอยู่ในระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ถูกต้องเหมาะสมตลอดเวลาทั้งส่วนของการขนส่ง และการเก็บรักษาโดยผู้รับ (ปศข./ปศจ./ปศอ.) จะต้องตรวจดูชนิด จำนวนวัคซีน และน้ำยาละลายว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ พร้อมตรวจดูเลขที่ผลิตและวันหมดอายุ และนำวัคซีนเข้าห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ที่จัดเตรียมไว้โดยเร็วที่สุด จัดทำทะเบียนรับ

- จ่ายการกำกับอุณหภูมิ และสต็อกวัคซีนแต่ละชนิด และนำส่งข้อมูลให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2.2 เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (ปศจ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่ (ข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลปศุสัตว์) และปริมาณความต้องการใช้วัคซีน (งบจำหน่าย) ของเกษตรกร จากสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ (ปศอ.) ในจังหวัด ส่งให้สำนักงานปศุสัตว์เขต (ปศข.) ในวันที่ 20 ของทุกเดือนและให้ ปศจ. จัดเตรียมห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ ให้พร้อม และขอเบิกวัคซีนโดยทำรายงานขอเบิกวัคซีน ตามแบบฟอร์มผ่านระบบสารสนเทศ google form การรับจ่ายวัคซีนนั้น วัคซีนที่ได้รับจะต้องอยู่ในระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ถูกต้องเหมาะสมตลอดเวลาทั้งส่วนของการขนส่ง และการเก็บรักษาโดยผู้รับ (ปศข./ปศจ./ปศอ.) จะต้องตรวจดูชนิด จำนวนวัคซีน และน้ำยาละลายว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ พร้อมตรวจดูเลขที่ผลิตและวันหมดอายุ และนำวัคซีนเข้าห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ที่จัดเตรียมไว้โดยเร็วที่สุด จัดทำทะเบียนรับ - จ่าย การกำกับอุณหภูมิ และสต็อกวัคซีนแต่ละชนิด และนำส่งข้อมูลให้ สทช.

2.3 เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ (ปศอ.) และอาสาปศุสัตว์ ประจำอำเภอสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่ (ข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลปศุสัตว์) และปริมาณความต้องการใช้วัคซีน (งบป้องกัน/งบจำหน่าย) ของเกษตรกรโดยให้สอดคล้องกับข้อมูลประชากรสัตว์จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ แจ้ง ปศจ. ในวันที่ 15 ของทุกเดือน และให้ ปศอ. จัดเตรียมตู้เย็น/ตู้แช่ ให้พร้อม และขอเบิกวัคซีนโดยทำรายงานขอเบิกวัคซีน ตามแบบฟอร์มตามแบบฟอร์มผ่านระบบสารสนเทศ google form การรับจ่ายวัคซีนนั้น วัคซีนที่ได้รับจะต้องอยู่ในระบบห่วงโซ่ความเย็นที่ถูกต้องเหมาะสมตลอดเวลาทั้งส่วนของการขนส่ง และการเก็บรักษาโดยผู้รับ (ปศข./ปศจ./ปศอ.) จะต้องตรวจดูชนิด จำนวนวัคซีน และน้ำยาละลายว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ พร้อมตรวจดูเลขที่ผลิตและวันหมดอายุ และนำวัคซีนเข้าห้องเย็น ตู้เย็น/ตู้แช่ที่จัดเตรียมไว้โดยเร็วที่สุด จัดทำทะเบียนรับ - จ่าย การกำกับอุณหภูมิ และสต็อกวัคซีนแต่ละชนิด และนำส่งข้อมูลให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

2.4 สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอที่มีผลการดำเนินงานการเบิกจ่ายวัคซีน (งบจำหน่าย) ให้ครอบคลุม และแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่ ประจำปีงบประมาณนั้นๆ ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด ประกอบด้วย

2.4.1 มีความต้องการใช้วัคซีนงบจำหน่ายเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 1,000 บาท (อ้างอิงจากมูลค่าการจำหน่ายวัคซีนในจังหวัดที่น้อยที่สุด)

- น้ำหนักคะแนน ร้อยละ 30

2.4.2 จำนวนการจ่ายวัคซีนต่อความต้องการรวมทุกชนิดวัคซีน (งบจำหน่าย) ครอบคลุมตามจำนวนประชากรสัตว์ที่ยังไม่ได้รับวัคซีนป้องกันในพื้นที่คิดเป็นร้อยละ

- น้ำหนักคะแนน ร้อยละ 30

2.4.3 สามารถนำส่งวัคซีนถึงเกษตรกรได้ตรงตามปริมาณ และทันตามเวลาที่กำหนดทั้งนี้เกษตรกรต้องส่งวัคซีนภายในวันที่ 15 ของเดือน และจะได้รับวัคซีนภายใน 1 สัปดาห์หลังจากวัคซีนถึงสำนักงานปศุสัตว์เขต (พิจารณาจากใบจ่ายวัคซีน เปรียบเทียบกับสัญญาส่งจอง คิดเป็นร้อยละ)

- น้ำหนักคะแนน ร้อยละ 40

โดยในลำดับที่ 1 ถึง 3 ของแต่ละระดับจะได้รับรางวัล

ลำดับรางวัล	สำนักงานปศุสัตว์เขต	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
1	15,000 บาท 1 รางวัล	15,000 บาท 1 รางวัล	30,000 บาท 1 รางวัล
2	10,000 บาท 1 รางวัล	10,000 บาท 1 รางวัล	25,000 บาท 1 รางวัล
3	5,000 บาท 1 รางวัล	5,000 บาท 1 รางวัล	20,000 บาท 1 รางวัล
4	ไม่มี	ไม่มี	15,000 บาท 1 รางวัล
5	ไม่มี	ไม่มี	10,000 บาท 3 รางวัล

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2568-2570

งบประมาณ ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี 2568-2570 งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย รายการค่าตอบแทนสำหรับเจ้าหน้าที่ของ ปศุสัตว์เขต ปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอ ที่ดำเนินการตามกิจกรรม 2 และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ปีละ 180,000 บาท ในกรณีที่ไม่มีผู้ได้รับรางวัลให้ยกยอดไปในปีถัดไป

2.5 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ของปศุสัตว์จังหวัด ปศุสัตว์อำเภอ ที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจและรวบรวมปริมาณความต้องการ ในกิจกรรมการถ่ายทอดแนวทางการใช้วัคซีนสัตว์ตามนโยบายกรมปศุสัตว์ และการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ ครอบคลุมหัวข้อทางวิชาการเกี่ยวกับโรคระบาดสัตว์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน การใช้วัคซีนอย่างถูกต้องเหมาะสม รวมทั้งแนวทางการสำรวจและติดตามการใช้วัคซีนตามแผนความต้องการวัคซีน (งบจำหน่าย) วัตถุประสงค์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่รู้วิธีการใช้วัคซีนอย่างถูกต้อง สามารถให้ความรู้แก่เกษตรกรที่ซื้อวัคซีนไปใช้

กลุ่มเป้าหมาย เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัด/อำเภอ ที่อยู่ในปศุสัตว์เขต 1-3 ที่เกี่ยวข้องกับการกิจกรรมที่ 1 (1.1-1.4) และกิจกรรมที่ 2 (2.1-2.4) จำนวนทั้งสิ้น 977 หน่วยงานฯ ละ 1 คน

ปีงบประมาณพ.ศ 2568 เจ้าหน้าที่จากปศุสัตว์จังหวัดของปศุสัตว์เขต 1-3 จำนวน 341 คน

- เดือนธันวาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 จำนวน 98 คน
- เดือนพฤษภาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 2 จำนวน 83 คน
- เดือนสิงหาคม สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 จำนวน 160 คน

ระยะเวลา ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

สถานที่ ณ ปศุสัตว์เขต

งบประมาณ ใช้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ. 2568 จำนวน 3 ครั้ง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 474,400 บาท

ครั้งที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 137,800 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 32,100 บาท
 - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 107 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 32,100 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 10,700 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 107 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 10,700 บาท

3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 107 ใบใบละ 400 บาท เป็นเงิน 42,800 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 98 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 29,400 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 99 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 19,800 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 118,300 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 27,600 บาท
 - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 92 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 27,600 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 9,200 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 92 คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 9,200 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 92 ใบใบละ 400 บาท เป็นเงิน 36,800 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 83 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 84 ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 16,800 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

ครั้งที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 218,300 บาท

1. ค่าอาหารผู้เข้าร่วมประชุม คณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 50,700 บาท
 - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 169 คนคนละ 1 มื้อมื้อละ 300 บาท เป็นเงิน 50,700 บาท
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมประชุมคณะทำงานและวิทยากร เป็นจำนวนเงิน 16,900 บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน169คนคนละ 2 มื้อมื้อละ 50 บาท เป็นเงิน 16,900 บาท
3. ค่ากระเป๋าสาร จำนวน 169 ใบใบละ 400 บาทเป็นเงิน 67,600 บาท
4. ค่าเอกสารประกอบการประชุมและค่าเบ็ดเตล็ด จำนวน 160 ชุดชุดละ 300 บาท เป็นเงิน 48,000 บาท
5. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน161ชุดชุดละ 200 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท
6. ค่าตอบแทนวิทยากร 5 ชั่วโมงชั่วโมงละ 600 บาทเป็นเงิน 3,000 บาทต่อครั้ง

หมายเหตุ: ในกรณีที่มิได้ใช้จ่ายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการบางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเหลือกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินไม่เกินที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ

6. แผนปฏิบัติงาน

- เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานประจำปีของกิจกรรมทั้ง 2 กิจกรรม

7. งบประมาณ

- ใช้งบประมาณรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.2568
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวนเงิน 474,400 บาท

8. ผู้รับผิดชอบ

- กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัด

- ร้อยละของการดำเนินการเบิก-จ่ายวัคซีน จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขต ได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน

10. ค่าเป้าหมาย

- ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 ทราบสถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิตวัคซีนของกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11.2 การเบิกจ่ายวัคซีน มีความครอบคลุมจำนวนประชากรสัตว์ในพื้นที่ และมีความแม่นยำตรงตามความต้องการใช้วัคซีนของเกษตรกรเจ้าของสัตว์ในพื้นที่

11.3 สามารถส่งเสริมให้สัตว์มีภูมิคุ้มกันต่อโรคระบาดสัตว์ผ่านการดำเนินการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันด้วย วัคซีนอย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ ช่วยลดอุบัติการณ์การเกิดโรคระบาดสัตว์ในประเทศ ส่งผลให้เกษตรกร เจ้าของสัตว์สามารถประกอบอาชีพด้านการผลิตสินค้าปศุสัตว์อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

ภาคผนวก

วัคซีนงบจำหน่าย		
รายการชนิดวัคซีน	จำนวนโด๊สต่อขวด	ราคาจำหน่ายต่อขวด
1) วัคซีน FMD สุกร	ขนาด 10 โด๊ส และ 75 โด๊ส	200 บาท และ 1,125 บาท
2) วัคซีน CSF สุกร	ขนาด 10 โด๊ส	30 บาท
3) วัคซีน FMD โคกระบือแพะแกะ	ขนาด 10 โด๊ส และ 20 โด๊ส	250 บาท และ 500 บาท
4) วัคซีน LSD โคกระบือ	ขนาด 10 โด๊ส	100 บาท
5) วัคซีน เฮโมรายิกเซฟติซีเมีย (คอบวม)	ขนาด 30 โด๊ส	60 บาท
6) วัคซีนรวมนิวคาสเซิล และหลอดลมอักเสบ	ขนาด 100 โด๊ส	35 บาท
7) วัคซีนฝีดาษไก่	ขนาด 200 โด๊ส	70 บาท
8) วัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่	ขนาด 100 โด๊ส	25 บาท
9) วัคซีนกาฬโรคเป็ด	ขนาด 200 โด๊ส	80 บาท

หมายเหตุ: จำหน่ายวัคซีนเป็นขวด ไม่มีการแบ่งจำหน่ายวัคซีนเป็นโด๊ส

แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มิกัดในการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ
 กลยุทธ์ : วางแผนการผลิตและการวางแผนการตลาดให้มีความสอดคล้องกับช่วงเวลาและปริมาณความต้องการใช้
 แผนปฏิบัติการ : โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์
 ประจำปี พ.ศ. 2568
 หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของบุคลากรในสำเนา

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อการติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์
 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมและแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่
 ตัวชี้วัด : - ร้อยละของการดำเนินการเบิกจ่ายวัคซีน จากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ไปยังสำนักงานปศุสัตว์เขต
 ได้ตรงตามความต้องการใช้วัคซีน
 ค่าเป้าหมาย : - ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
 วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567		ปี พ.ศ. 2568									
								ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	โครงการฝึกอบรมได้รับการอนุมัติงบประมาณ จากกระทรวงการคลัง	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ด.ค.67	ด.ค.67	แผน	➡											
2	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.1 เก็บรวบรวมข้อมูลจากยอดการจ่ายวัคซีน (ใบจ่ายวัคซีน)	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ได้อยู่ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ด.ค.67	ก.ย.68	แผน	➡	จุดที่ 1			➡	จุดที่ 2			➡	จุดที่ 3	จุดที่ 4	
3	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.2 เปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละระดับ และข้อมูลไปปีก่อน	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.ย.68	แผน				➡				➡				
4	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.3 วิเคราะห์ข้อมูล	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ได้รายงานผลการดำเนินการ	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.ย.68	แผน				➡				➡				
5	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.4 สรุปและรายงานผลการดำเนินการให้ผอ.สหข.รับทราบ	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ม.ค.68	ก.ย.68	แผน				➡				➡				
6	กิจกรรมที่ 1 การติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์ ข้อ 1.5 สรุปผลการดำเนินงานของกิจกรรม	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ส.ค.68	ก.ย.68	แผน								➡				
7	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุม ข้อ 2.1 (ปศข.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ด.ค.67	ก.ย.68	แผน	➡											➡
8	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุม ข้อ 2.2 (ปศจ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่	กลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ด.ค.67	ก.ย.68	แผน	➡											➡

ต่อ ➡

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								ด.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมฯ ข้อ 2.3 (ปคอ.) รวบรวมข้อมูลผลการสำรวจประชากรสัตว์ในพื้นที่	กลุ่มบริการวิชาการ และการตลาด	ได้คู่มือการ ปรับปรุงโรงงาน	ไม่มีค่าใช้จ่าย	ด.ค.67	ก.ย.68	แผน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

แผนปฏิบัติการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีบัญชี 2568

ยุทธศาสตร์	กลยุทธ์	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการค้าเงินการ ต่อสู้เพื่อป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ให้ได้ มาตรฐาน จรรยาบรรณ และ ถูกต้องตาม พระราชบัญญัติสัตว์ เพื่อป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการ ให้เป็นหน่วยงานกลาง สำหรับองค์กร	ผลักดันการเลี้ยงและ ใช้สัตว์เพื่อป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ให้ได้ มาตรฐาน จรรยาบรรณ และ ถูกต้องตาม พระราชบัญญัติสัตว์ เพื่อป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558	เพื่อผลักดันการค้า ดำเนินการต่อสู้ เพื่อป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ให้ได้ มาตรฐาน จรรยาบรรณ และ ถูกต้องตาม พระราชบัญญัติ สัตว์เพื่อป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และ ดำเนินการให้เป็น หน่วยงานกลาง สำหรับองค์กร	ไม่มี	-	-	คณะกรรมการกำกับ ดูแลการเลี้ยงและใช้ สัตว์ป้องกันทาง วิทยาศาสตร์ (คกส.)

สรุปแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว
(พ.ศ.2566-2570)
และ
แผนปฏิบัติการประจำปี

สรุปแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)และแผนปฏิบัติการ ประจำปี

โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)		แผนปฏิบัติการประจำปี				หมายเหตุ
		2566	2567	2568	2569	2570
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เพื่อเป็นความต้องของการของตลาดใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์						
1. โครงการเพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของวัคซีนที่ใช้ควบคุมและป้องกันโรคชนิดใหม่และชนิดเดิมที่เกิดขึ้นภายในประเทศ						
1.1 โครงการพัฒนาเซลล์อัมตะแกะ (Lamb testis cell) เพื่อใช้สำหรับการผลิตแอนติเจนไวรัส ลัมปี สกินประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาเซลล์อัมตะแกะ (Lamb testis cell) เพื่อใช้สำหรับการผลิตแอนติเจนไวรัส ลัมปี สกินประจำปี พ.ศ. 2566	-	-	-	-	-
1.2 โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรค ลัมปี สกิน ด้วยเทคนิค recombinant proteins ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรค ลัมปี สกิน ด้วยเทคนิค recombinant proteins ประจำปี พ.ศ. 2566	-	-	-	-	-

แผนปฏิบัติการประจำปี				
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569
1.3 โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2566-2567)	โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2567	-	-
1.4 โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรคัลมปีสกิน ชนิด DNA Vaccine ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรคัลมปีสกิน ชนิด DNA Vaccine ประจำปี พ.ศ. 2566	-	-	-
1.5 โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคัลมปี สกิน เชื้อเอ็น เพื่อการป้องกันโรคัลมปี สกิน ในโคและกระบือ(ระยะยาวประจำปี พ.ศ. 2566-2569)	โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคัลมปี สกิน เชื้อเอ็น เพื่อการป้องกันโรคัลมปี สกิน ในโคและกระบือ ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคัลมปี สกิน เชื้อเอ็น เพื่อการป้องกันโรคัลมปี สกิน ในโคและกระบือ ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคัลมปี สกิน เชื้อเอ็น เพื่อการป้องกันโรคัลมปี สกิน ในโคและกระบือ ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคัลมปี สกิน เชื้อเอ็น เพื่อการป้องกันโรคัลมปี สกิน ในโคและกระบือ ประจำปี พ.ศ. 2569

แผนปฏิบัติการประจำปี				
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569
				2570
				หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วยงานต่างๆ ทั่วทั้งองค์กร ให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล				
1. โครงการพัฒนาโรงงานวัคซีนทั้งองค์กรให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล				
1.1 โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)” (ระยะยาว พ.ศ 2566-2570)	โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”ประจำปี พ.ศ. 2570
1.2 โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs(ระยะยาว พ.ศ 2566-2570)	โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2570

แผนปฏิบัติการประจำปี					หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	
1.3 โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข(ระยะยาว พ.ศ. 2566-2570)	โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2570
1.4โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (ระยะยาว พ.ศ. 2566-2570)	โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (ประจำปีพ.ศ.2566)	โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (ประจำปีพ.ศ.2567)	โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (ประจำปีพ.ศ.2568)	โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (ประจำปีพ.ศ.2569)	โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (ประจำปีพ.ศ.2570)

แผนปฏิบัติการประจำปี					หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	2570
1.5 โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายกำลังการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของโรงงานการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของโรงงานการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างออกแบบโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP (ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566-2570)	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย
1.6 โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนแบบที่เรียกว่าวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2567-2570)	-	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	โครงการจ้างปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

แผนปฏิบัติการประจำปี				
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569
2. โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานโลยชีวภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025(ประจำปี พ.ศ.2566-2569)	โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานโลยชีวภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ประจำปีพ.ศ.2566)	โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานโลยชีวภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ประจำปีพ.ศ.2567)	โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานโลยชีวภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ประจำปีพ.ศ.2568)	โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักงานโลยชีวภัณฑ์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ประจำปีพ.ศ.2569)
				-
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ				
1. แผนงานการพัฒนาระบบหน่วยทดสอบกลางที่สามารถทดสอบวัคซีนได้ทุกชนิด (BVB QC Laboratory Center) (ระยะยาว ประจำปี พ.ศ.2566-2570)	โครงการศึกษาการตรวจหาปริมาณแอนติเจนไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยโรคคอตีบ สกีน และโรคเนื้องอกด้วยเครื่อง Digital PCR ประจำปี พ.ศ. 2566	-	-	-
1.1 โครงการศึกษาการตรวจหาปริมาณแอนติเจนไวรัสโรคคอตีบ สกีน และโรคเนื้องอกด้วยเครื่อง Digital PCR ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการศึกษาการตรวจหาปริมาณแอนติเจนไวรัสโรคคอตีบ สกีน และโรคเนื้องอกด้วยเครื่อง Digital PCR ประจำปี พ.ศ. 2566	-	-	-

แผนปฏิบัติการประจำปี					หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	
1.2 โครงการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของแอนติเจนแอนติบอดี และวัคซีนแบบ Real time โดยเทคนิค surface plasmon resonance (ประจำปี พ.ศ. 2567 - 2568)	-	โครงการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของแอนติเจนแอนติบอดี และวัคซีนแบบ Real time โดยเทคนิค surface plasmon resonance (ประจำปีพ.ศ.2567)	โครงการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของแอนติเจนแอนติบอดี และวัคซีนแบบ Real time โดยเทคนิค surface plasmon resonance (ประจำปีพ.ศ.2568)	-	-
1.3 โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักงานกเทศโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์(BVB QC Laboratory Center) (ประจำปี พ.ศ. 2566-2570)	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักงานกเทศโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (BVB QC Laboratory Center)(ประจำปี พ.ศ. 2566)	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักงานกเทศโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (BVB QC Laboratory Center)(ประจำปี พ.ศ. 2567)	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักงานกเทศโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (BVB QC Laboratory Center)(ประจำปี พ.ศ. 2568)	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักงานกเทศโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (BVB QC Laboratory Center)(ประจำปี พ.ศ. 2569)	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักงานกเทศโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (BVB QC Laboratory Center)(ประจำปี พ.ศ. 2570)
2. โครงการทดสอบความคงตัว (Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเอเควียส สำหรับโค กระบือ แกะ และแพะ (ระยะยาว ประจำปี พ.ศ.2567-2568)	-	โครงการทดสอบความคงตัว (Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเอเควียส สำหรับโค กระบือ แกะ และแพะ ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการทดสอบความคงตัว (Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเอเควียส สำหรับโค กระบือ แกะ และแพะ ประจำปี พ.ศ. 2568	-	-

แผนปฏิบัติการประจำปี				
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569
หมายเหตุ				
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น				
1.โครงการจัดการความรู้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์(ระยะยาวประจำปี พ.ศ. 2566-2570)	โครงการจัดการความรู้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการจัดการความรู้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการจัดการความรู้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการจัดการความรู้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2569
2. โครงการวิเคราะห์จัดทำแผนการใช้จ่ายระยะยาวขององค์กรประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการวิเคราะห์จัดทำแผนการใช้จ่ายระยะยาวขององค์กร ประจำปีพ.ศ. 2566	-	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนินการภายในองค์กรอย่างทั่วถึงและครบถ้วน				
1.โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2570

แผนปฏิบัติการประจำปี					หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	
2. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/ IEC 17025 ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/ IEC17025 ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/ IEC17025 ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/ IEC17025 ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/ IEC17025 ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/ IEC17025 ประจำปี พ.ศ. 2570
3. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICS (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICS ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICS ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICS ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICS ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICS ประจำปี พ.ศ. 2570
4. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคคลให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผลตอบสนองการดำเนินการ(ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การเสริมสร้างทัศนคติเชิงบวก เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงาน” ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “เทคนิคการทำงานร่วมกับคนทุก Gen ให้ประสบความสำเร็จ” ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “วิธีสร้างความสุขในการทำงานให้ยั่งยืน” ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคคลให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผลตอบสนองการดำเนินการ(ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคคลให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผลตอบสนองการดำเนินการ(ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2570

โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	แผนปฏิบัติการประจำปี				
	2566	2567	2568	2569	2570
	โครงการฝึกอบรมระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพ “การบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)” ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	-	-
	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับกฎหมายด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุ ประจำปี พ.ศ. 2568	-	-
	-	โครงการส่งบุคลากรไปฝึกงานในโรงงานผลิตวัคซีนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2567	-	-	-
5. โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2570

แผนปฏิบัติการประจำปี					หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	
6. โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการส่งบุคลากรฝึกอบรมและดูงานเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนในประเทศและต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ณ ประเทศญี่ปุ่น ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2570
7. โครงการส่งบุคลากรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566-2570	โครงการศึกษาดูงาน เรื่อง โรคปากและเท้าเปื่อย ด้านการผลิตวัคซีน การใช้วัคซีนเพื่อควบคุมป้องกันโรคและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ณ สาธารณรัฐเยอรมนี ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการศึกษาดูงานด้านการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน การใช้วัคซีนเพื่อควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีการผลิต การใช้ Auto genous vaccine สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการส่งบุคลากรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการส่งบุคลากรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ ประจำปี พ.ศ. 2570
8. โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานสำนักงาน นักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2570
9. แผนการบริหารโครงสร้างอัตราจ้างสรรหาเพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่สอดคล้องตามภารกิจสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์ การจัดทำโครงสร้างและกรอบอัตราจ้าง” ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การวางแผนการสืบทอดตำแหน่งสำคัญในสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์” ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการวิเคราะห์ และวางแผนอัตราจ้างคนของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำนำยาระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2568	แผนการบริหารโครงสร้างอัตราจ้างสรรหาเพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่สอดคล้องตามภารกิจสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2569	แผนการบริหารโครงสร้างอัตราจ้างสรรหาเพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่สอดคล้องตามภารกิจสำนักงานนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2570

แผนปฏิบัติการประจำปี					หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	
10. แผนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านงานบริหารทรัพยากรบุคคล (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ.2567 - 2570	-	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2570
11. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียน เพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE ประจำปี พ.ศ. 2570
12. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2570
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร					
1.โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 - 2568	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์	-	-

แผนปฏิบัติการประจำปี					
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569	2570
2. โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ตั้งแต่วันที่ พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ. 2570
3.โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ตั้งแต่วันที่ พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ประจำปี พ.ศ. 2570
4. โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Applicationตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 – 2570	โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Applicationประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Applicationประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Applicationประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Applicationประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Applicationประจำปี พ.ศ. 2570
5. โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (https://biologic.dld.go.th/wc)ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 - 2568	-	โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (https://biologic.dld.go.th/wc)ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (https://biologic.dld.go.th/wc)ประจำปี พ.ศ. 2568	-	-

แผนปฏิบัติการประจำปี				
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 - 2570)	2566	2567	2568	2569
6.แผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร "นำเสนอองานด้วย Microsoft PowerPoint Advance ระดับกลาง" ประจำปี พ.ศ. 2566	1.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "การนำเสนอองานด้วย Microsoft PowerPoint ระดับสูง" ประจำปี พ.ศ. 2567 2.โครงการฝึกอบรมพัฒนาหลักสูตร "ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานแบบออนไลน์" ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร "รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11" ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร "ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล NAS ระดับเริ่มต้น" ประจำปี พ.ศ. 2569
				โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร "การฝึกเก็บและสำรองข้อมูล NAS ระดับปฏิบัติการ" ประจำปี พ.ศ. 2570
ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ				
1. โครงการพัฒนาซ่อมแซมบำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการพัฒนาซ่อมแซมบำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการพัฒนาซ่อมแซมบำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการพัฒนาซ่อมแซมบำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการพัฒนาซ่อมแซมบำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2569

แผนปฏิบัติการประจำปี					
	2566	2567	2568	2569	หมายเหตุ
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)					
ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มีประสิทธิภาพ					
1.แผนการวิเคราะห์สถานการณ์ การใช้วัคซีนระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2566	แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2567	แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปีพ.ศ. 2568	แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2569	แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2570
2. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีนระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ 2567	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2570
3. โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570	โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีนประจำปี พ.ศ. 2566	โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีนประจำปี พ.ศ. 2567	โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีนประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีนประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีนประจำปี พ.ศ. 2570
4. โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ประจำปี พ.ศ. 2568-2570	-	-	โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ประจำปี พ.ศ. 2568	โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ประจำปี พ.ศ. 2569	โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ประจำปี พ.ศ. 2570

แผนปฏิบัติการประจำปี				
โครงการ/กิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว (พ.ศ. 2566 -2570)	2566	2567	2568	2569
ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กร				
1.แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนั กเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2566	แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนั กเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2566	แผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนั กเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2567		
รวมทั้งหมด (โครงการ)	38โครงการ	40 โครงการ	37โครงการ	29 โครงการ

หมายเหตุ

สรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ
ประจำปี 2566
(ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)

สรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์		
1. โครงการพัฒนาเซลล์อิมูโนแกละ (Lamb testis cell) เพื่อใช้สำหรับการผลิตแอนติเจนไวรัส ลัมปี สกิน ประจำปี พ.ศ. 2566	ได้เซลล์ไลน์อิมูโนแกละที่สามารถเพาะเลี้ยงได้อย่างต่อเนื่อง และได้วัคซีนอื่นเป็นประโยชน์ในการพัฒนาวัคซีนชนิดใหม่ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและสามารถลดการใช้สัตว์ทดลองส่งผลให้ลดต้นทุนการผลิตที่ต้องใช้แกละในการเพาะเลี้ยงเซลล์ซึ่งสามารถนำไปเป็นงานวิจัยนำร่องสำหรับการผลิตวัคซีนชนิดอื่นๆต่อไป	เป็นไปตามค่าคะแนนตัวชี้วัด ประจำปี พ.ศ. 2566 ตัวชี้วัดที่ 3.1 ความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาด ผลการดำเนินงาน 4.00 คะแนน
2. โครงการเปรียบเทียบความคุ้มโรคและระดับแอนติบอดีในเป็ดเนื้อและเป็ดไข่หลังการฉีดวัคซีน อหิวาต์เป็ด-ไก่ ชนิดน้ำมัน	- ได้ทราบความคุ้มโรคและระดับแอนติบอดี ในเป็ดเนื้อและเป็ดไข่สายพันธุ์ต่างๆ หลังการฉีดวัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่ ชนิดน้ำมัน - ได้ข้อมูลสำหรับการผลิตวัคซีนอหิวาต์เป็ด-ไก่ ชนิดน้ำมัน เพื่อการผลิตวัคซีนในระดับอุตสาหกรรม	
3. โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิด viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2566-2567)	- ได้ข้อมูลเบื้องต้นจากการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำไปใช้ในการเตรียมเชื้อทดสอบประสิทธิภาพการป้องกันโรค โดยมีการฝึกอบรมจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้ - ครั้งที่ 1 การเตรียมเชื้อ การเพิ่มจำนวนไวรัสในสมองหนูขาว การเก็บตัวอย่างสมองหนูขาว การเก็บไวรัสสำหรับการทดสอบความคุ้มโรค การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเป็นเชื้อควบคุม บวก และการอ่านผลที่ได้จากการทดสอบ - ครั้งที่ 2 การฉีดวัคซีน การสังเกตอาการ การคำนวณผล การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเป็นเชื้อควบคุมบวกและการอ่านผลที่ได้จากการทดสอบ - ครั้งที่ 3 การวิเคราะห์ปริมาณไวรัสโปรตีนและเอกลักษณ์ การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเป็นเชื้อควบคุมบวก และการ	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
	อ่านผลที่ได้จากการทดสอบ หากดำเนินโครงการแล้วเสร็จในปี ๒๕๖๗ จะได้ต้นแบบการพัฒนาวัคซีนชนิด viral vector และนำไปต่อยอดสู่การพัฒนาวัคซีนโรคอื่นๆ ต่อไป	
4. โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรค ลัมปี สกิน ชนิด DNA Vaccine ประจำปี พ.ศ. 2566	- ได้วัคซีนต้นแบบโรค ลัมปี สกิน ชนิด DNA Vaccine ที่มีความปลอดภัยไม่ทำให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ - นำผลการวิจัยไปเผยแพร่เป็นผลงานวิชาการในปี ๒๕๖๗ ต่อไป - ได้ผลการทดสอบความปลอดภัยในสัตว์ทดลองต่อ LSDV ที่ถูกทำให้อ่อนแรง และเก็บตัวอย่างน้ำมูกหรือน้ำลายเลือดหรือตุ่มที่ผิวหนังเพื่อตรวจหาปริมาณไวรัส ลัมปี สกิน ในเชิงคุณภาพด้วยการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสโดยวิธี real-time PCR และเชิงปริมาณด้วยการหาปริมาณไวรัสในเซลล์	
5. โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรค ลัมปี สกิน เชื้อเป็น เพื่อการป้องกันโรค ลัมปี สกิน ในโคและกระบือ		
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วยงานต่างๆ		
1. โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”	คณะกรรมการตรวจติดตามได้ดำเนินการเข้าตรวจประเมินโรงงานผลิตวัคซีนครบทั้ง 5 โรงงานติดตามคุณภาพภายในได้ตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้	เป็นไปตามค่าคะแนนตัวชี้วัด ประจำปี พ.ศ. 2566 ตัวชี้วัดที่ 3.2 ร้อยละความสำเร็จในการเร่งรัดการดำเนินงานวัคซีนที่ได้รับ
2. โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน GMP/PICs	ดำเนินการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกได้ตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้	ดำเนินการให้โรงงานวัคซีนได้รับมาตรฐาน GMP ดำเนินงาน 5.00 คะแนน
3. โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีกจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการตามเป้าหมายของโครงการ	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
4. โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP)	ได้มีการขออนุมัติขยายระยะเวลาปรับแผนการดำเนินงาน และแผนการใช้งบประมาณ เป็นปีงบประมาณ 2566-2569 และกรมบัญชีกลางเห็นชอบการเปลี่ยนแผนและอนุมัติให้ปรับลดแผนการดำเนินงานตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค0406.4/27252 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ซึ่งปัจจุบันสามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติการใหม่ที่ได้รับอนุมัติ คือ ได้ประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง TOR และขออนุมัติเปลี่ยนแปลงแผนการดำเนินงาน และประกาศวิจารณ์ TOR ซึ่งได้ผลผลิตและผลลัพธ์ตามเป้าหมาย คือ ได้รับการอนุมัติให้เปลี่ยนแปลงแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2566	
5. โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายกำลังการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP	อยู่ระหว่างหาข้อมูลในการจ้างที่ปรึกษาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้เบื้องต้น	
6. โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	มีการรายงานผลการตรวจติดตามคุณภาพภายในและผลการแก้ไขข้อบกพร่องให้ผู้บริหารสูงสุดทราบ(ผู้บริหารการตรวจสอบภายใน) โดยผู้ตรวจประเมินได้ตรวจสอบหลักฐานแล้วพบว่า การแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยและถูกต้อง ปิดข้อบกพร่องได้ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2566	เป็นไปตามค่าคะแนนตัวชี้วัด ประจำปี พ.ศ. 2566 ตัวชี้วัดที่ 3.4 ความสำนึกของโครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 การดำเนินงาน 5.00 คะแนน

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ		
1. โครงการศึกษาการตรวจหาปริมาณแอนติเจนไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย โรคคัมปี สกิน และโรคนิวคาสเซิล ด้วยเครื่อง Digital PCR ประจำปี พ.ศ. 2566	ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เรียบร้อยแล้วและมีการส่งมอบเครื่อง Digital PCR	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาการบริหารองค์การให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
1. โครงการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ได้มีดำเนินการจัดเก็บสืบค้น องค์ความรู้ ผลงานวิจัย/วิชาการของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ และมีการสร้างชุมชนนักปฏิบัติ(COP)	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนินการภายในองค์กรอย่างทั่วถึงและครบถ้วน		
1. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การเสริมสร้างทัศนคติเชิงบวก เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงาน” ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 22-24 มีนาคม 2566 ณ จังหวัดชลบุรี	เป็นไปตามค่าคะแนนตัวชี้วัด ประจำปี พ.ศ. 2566 ตัวชี้วัดที่ 5.2 การบริหารทรัพยากรบุคคล ผลการดำเนินงาน 5.00 คะแนน
2. โครงการฝึกอบรมระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565	
3. โครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ต้นทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566	
4. โครงการศึกษาดูงานเรื่องโรคปากและเท้าเปื่อยด้านการผลิตวัคซีน การใช้วัคซีนเพื่อควบคุมป้องกันโรคและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ณ สาธารณรัฐอาเจนตินา ประจำปี พ.ศ. 2566	เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐอาเจนตินา เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 23 เมษายน – 2 พฤษภาคม 2566	
5. โครงการส่งบุคลากรฝึกอบรมและดูงานเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ณ ประเทศญี่ปุ่น ประจำปี พ.ศ. 2566	เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 2-29 กรกฎาคม 2566	
6. โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29-31 มีนาคม 2566 ณ จังหวัดนครราชสีมา	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
7. โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการจัดประชุมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566	
8. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน ISO/IEC17025 ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ISO/IEC 17025:2017 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565 กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการคำนวณค่าความ ไม่แน่นอนของการวัด (Uncertainty) เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 กิจกรรมที่ 3 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Risk management and Decision Rule เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2566	
9. โครงการพัฒนาคุณภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อ เตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ.2566	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการกระจายยาแผนปัจจุบัน (Good Distribution Practice) เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 กิจกรรมที่ 2 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ความปลอดภัย ในการทำงานกับสารเคมี เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565	
10. โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปีพ.ศ.2566	ดำเนินการได้ร้อยละ 100 ของโครงการวัดและประเมินผล	
11. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “เทคนิคการวิเคราะห์ผลการจัดทำโครงสร้าง และกรอบอัตรากำลัง” ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25-26 พฤษภาคม 2566 ณ จังหวัดนครราชสีมา	
12. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากร เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
13.โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY8 WORKPLACE ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการเรียบร้อยแล้วของโครงการออกกำลังใจ เพื่อหุ่น ฟิต ท่าंगไกลโรค - กิจกรรมออกกำลังใจ แอโรบิค สัปดาห์ละ 3 วัน เริ่มดำเนินการ เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565 - กิจกรรมการแข่งขันฟุตบอลประเภททีม 7 คน ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 - กิจกรรมการแข่งขันวอลเลย์บอลทีมผสม ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร		
1. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อกับบริษัท เพื่อจัดทำรายละเอียด ข้อกำหนด ในการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	เป็นไปตามค่าคะแนนตัวชี้วัด ประจำปี พ.ศ. 2566 ตัวชี้วัดที่ 4.3 การบริหาร จัดการสารสนเทศและดิจิทัล ผลการ ดำเนินงาน 5.00 คะแนน
2. โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)ประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อกับบริษัท เพื่อจัดทำรายละเอียด ข้อกำหนด ในการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System)	
3. โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อกับบริษัท เพื่อจัดทำรายละเอียด ข้อกำหนด ในการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine)	
4. โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างดำเนินการติดต่อกับบริษัท เพื่อจัดทำรายละเอียด ข้อกำหนด ในการพัฒนาระบบ Intranet Web Application	
5. โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตร "นำเสนองานด้วย Microsoft PowerPoint Advance ระดับกลาง" ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้วโดยจัดฝึกอบรมช่วงระหว่าง วันที่ ๑๖-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แบ่งเป็น ๔ รุ่นๆ ละ ๑๐ คน	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2566	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
1. โครงการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2566	ดำเนินการได้ตามแผน	
ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารจัดการตลาดและการขายให้มัลไกลการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ		
1. แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากยอดการจำหน่ายวัคซีน ทุก 3 เดือน เพื่อเบิก-จ่ายวัคซีน ให้เป็นไปตามความต้องการ	
2. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างเชิญประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแบบสำรวจความ พึงพอใจของผู้รับบริการด้านวัคซีนของกรมปศุสัตว์ฯ	
ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสู้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กร		
1.โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนัเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2566 - โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนัเทคโนโลยีชีว ภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2566	อยู่ระหว่างดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยง และใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์	

สรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ
ประจำปี 2567
(ตุลาคม 2566 - มิถุนายน 2567)

สรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ที่เป็นความต้องการของตลาดใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์		
1. โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิด viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2566-2567)	อยู่ระหว่างการทดสอบประสิทธิภาพการป้องกันโรคของวัคซีนในหนูขาว คาดว่าจะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการทดสอบแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน 2567 ซึ่งสามารถดำเนินการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของแผนปฏิบัติการประจำปี 2567	
2. โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคลัมปี สกิน เชื้อเป็น เพื่อการป้องกันโรคลัมปี สกิน ในโคและกระบือ	ได้เชื้อไวรัสลัมปี สัมปี สกิน ต้นแบบชนิดอ่อนแรง สำหรับเป็นแนวทางในการพัฒนาและผลิตวัคซีนลัมปี สกินเชื้อเป็น ในระดับ Pilot Scale และระดับอุตสาหกรรมต่อไป	
3. โครงการวิจัยการผลิตวัคซีนอินคลูชันบอดี เฮปไตติส ระดับห้องปฏิบัติการ	อยู่ระหว่างการเพาะเลี้ยงเซลล์ใน Chicken embryo fibroblast ให้มีจำนวนมากขึ้นเพื่อเพิ่มจำนวนไวรัส IBH และจะนำไปผสมกับแอนูแวนท์เพื่อนำไปทดสอบคุณภาพ ซึ่งสามารถดำเนินการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 35 ของแผนปฏิบัติการประจำปี 2567	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วยงานต่างๆ ทั่วทั้งองค์กร ให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล		
1. โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)”	ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการโครงการตรวจติดตามภายใน (Internal Audit) และดำเนินการจัดทำ Checklist ตรวจติดตามภายในแล้วเสร็จ และได้เริ่มเข้าตรวจประเมินโรงงานแล้ว ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการตรวจประเมินโรงงานผลิตวัคซีนครบทั้ง 5 โรงงานแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2567	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
2. โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs	ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสุกรและอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสุกร	
3. โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยารักษาโรคจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำข้อมูลสำหรับขึ้นทะเบียนตำรับยาตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนยาชีววัตถุสำหรับมนุษย์ (Biologic Products) แบบ Asean Harmonization Part2 Quality Document และแบบ Asean Harmonization Part 3 Safety: Non-clinical Document คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน 2567	
4. โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP)	คณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ครั้งที่ 10/2567 ในวันที่ 18 มิถุนายน 2567 มติที่ประชุมเห็นชอบยกเลิกโครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี พ.ศ. 2567-2569 เป็นเงิน 850,919,700 บาท	
5. โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายกำลังการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP	ได้ดำเนินการปรับแผนปฏิบัติการในปี 2567 ตามมติที่ประชุมการประชุมคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ครั้งที่ 5/2567 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการต่อไป ต้องรอผลการศึกษาคำปรึกษาจากโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ทั้งระบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP (PIC/S)	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
6. โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนแบบที่เรียและโรงงานผลิตวัคซีน อชีวาศูกรและการฟโรเคบีให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP	ได้ดำเนินการปรับปรุงแผนปฏิบัติการในปี 2567 ตามมติที่ประชุม การประชุมคณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่าย ครั้งที่ 5/2567 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567 ทั้งนี้โครงการจะ ดำเนินการต่อไป ต้องรอผลการศึกษาคำปรึกษาจากโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อ ศึกษาความเป็นไปในการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนของสำนัก เทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ทั้งระบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP (PIC/S)	
7. โครงการขับเคลื่อนพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีน ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025	มีการประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานการเพื่อดำเนินการตรวจติดตาม ภายในและได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจแล้วเสร็จ ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมเอกสารเพื่อนำเสนอขอตรวจประเมินจากสำนัก มาตรฐานห้องปฏิบัติการ	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ		
1. โครงการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของแอนติเจน แอนติบอดี และวัคซีน แบบ Real time โดยเทคนิค surface plasmon resonance	อยู่ระหว่างศึกษาข้อมูลและหลักวิธีการทำงานของเครื่องมือการตรวจ วิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของแอนติเจน แบบ Real time	
2. โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตรกรรมการผลิตวัคซีนแห่งชาติ	ยกเลิกโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาวัตรกรรมการผลิตวัคซีนสัตว์ แห่งชาติ ตามมติที่ประชุมการประชุมคณะกรรมการบริหารเงินทุน หมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายครั้งที่ 5/67 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567	
3. โครงการทดสอบความคงตัว (Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย สี่เเคเคียส สำหรับบีโค กระบือ แพะ แกะ	อยู่ระหว่างการพัฒนาทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของวัคซีนในช่วงอายุเดือน ที่ 6 (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567) คิดเป็นร้อยละ 35 ของ แผนปฏิบัติการประจำปี 2567	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
1. โครงการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567	จัดประชุม คณะกรรมการจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ 2567 ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 1 พฤษภาคม 2567	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น		
1. โครงการประชุมวิชาการเรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการจัดประชุมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 13-15 มีนาคม 2567 ณ จังหวัดนครราชสีมา	
2. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน ISO/IEC17025	กิจกรรมที่ 1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้วในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 กิจกรรมที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการประเมินความเสี่ยงตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ดำเนินการเรียบร้อยแล้วในวันที่ 31 มกราคม 2567	
3. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2566	
4. โครงการศึกษาดูงาน เรื่อง ด้านการผลิตวัคซีนการใช้วัคซีนเพื่อควบคุมป้องกันโรคและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ดูงานระหว่างวันที่ 24-30 มีนาคม 2567	
5. โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2567	
6. โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ณ ประเทศญี่ปุ่น ประจำปี พ.ศ.2567	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ดูงานระหว่างวันที่ 17-30 มีนาคม 2567	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
7. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “เทคนิคการทำงานร่วมกับคนทุก GEN ให้ประสบความสำเร็จ” ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการจัดอบรมเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 14-17 พฤษภาคม 2567	
8. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)” ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567	
9. โครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567	
10. โครงการส่งบุคลากรไปฝึกงานในโรงงานผลิตวัคซีนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการฝึกงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ – 30 เมษายน 2567	
11. โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปีพ.ศ.2567	ดำเนินการไต่รอยละ 50 ของโครงการวัดและประเมินผล	
12. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การวางแผนการสืบทอดตำแหน่งสำคัญใน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์” ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการจัดฝึกอบรม เมื่อวันที่ 26-28 มิถุนายน 2567	
13. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2567-2570	แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำระบบฐานข้อมูลฝึกอบรมของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2567	
14. โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2567	
15. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY8 WORKPLACE ประจำปี พ.ศ. 2567	- กิจกรรมดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน 300 คน เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร		
1. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2567	นำเข้าขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพิ่มเติม อยู่ระหว่างรอกรมบัญชีกลางพิจารณาอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
2. โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ. 2567	นำเข้าขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพิ่มเติม อยู่ระหว่างรอกรมบัญชีกลางพิจารณาอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
3. โครงการพัฒนาระบบแสดงผลยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	นำเข้าขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพิ่มเติม อยู่ระหว่างรอกรมบัญชีกลางพิจารณาอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
4. โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ประจำปี พ.ศ. 2567	นำเข้าขออนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพิ่มเติม อยู่ระหว่างรอกรมบัญชีกลางพิจารณาอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินลงทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	
5. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "นำเสนองานด้วย Microsoft PowerPoint ระดับสูง" ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว ระหว่างวันที่ 21-26 ธันวาคม 2566	
6. โครงการฝึกอบรมพัฒนา หลักสูตร “ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานออนไลน์”	ดำเนินการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว ระหว่างวันที่ 18 มกราคม 2567	
ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนากลุ่มสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
1. โครงการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบ ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร ระยะยาว ประจำปี พ.ศ. 2567	อยู่ระหว่างดำเนินการ ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำรายละเอียดข้อกำหนดในการพัฒนาการบริหารซ่อมแซมงานบำรุงรักษา และ สอบเทียบ	

โครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2567	ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2566 (ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567)	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มัลไกลไกการตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ		
1. แผนการวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนประจำปี พ.ศ. 2567	อยู่ระหว่างดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากยอดการจ่ายวัคซีนทุก 3 เดือน เพื่อเบิก-จ่ายวัคซีน ให้เป็นไปตามความต้องการ	
2. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2567	อยู่ระหว่างเชิญประชุมคณะทำงานเพื่อจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านวัคซีนของกรมปศุสัตว์ฯ	
ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสู้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กร		
1. โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2567 - โครงการจัดทำแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2567	ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ จัดประชุมครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567	

แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ระยะยาว พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ที่เป็นความต้องการของตลาดใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์จำนวน 7 โครงการ

โครงการเพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของวัคซีนที่ใช้ควบคุมและป้องกันโรคชนิดใหม่ๆ และชนิดเดิมที่เกิดขึ้นภายในประเทศ

1.1 โครงการพัฒนาเซลล์อันทะกะ (Lamb testis cell) เพื่อใช้สำหรับการผลิตแอนติเจนไวรัส ลัมปี สกิน ประจำปี พ.ศ. 2566 (ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2566)

1.2 โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรคลัมปี สกิน ด้วยเทคนิค recombinant proteins ประจำปี พ.ศ. 2566 (ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2566)

1.3 โครงการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิด viral vector ร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ.2566 - 2567) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2567)

1.4 โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนต้นแบบโรค ลัมปี สกิน ชนิด DNA Vaccine ประจำปี พ.ศ. 2566 (ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2566)

1.5 โครงการพัฒนาการผลิตวัคซีนโรคลัมปี สกิน เชื้อเป็น เพื่อการป้องกันโรคลัมปี สกิน ในโคและกระบือ (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566 – 2569) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2569)

1.6 โครงการวิจัยการผลิตวัคซีนอินคลูชันบอดี เฮปาทิติส ระดับห้องปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ.2567 (ระยะเวลาดำเนินการ 2567-2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการภายในปี 2567)

1.7 โครงการพัฒนาเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK₂₁C₁₃ (ระยะเวลาดำเนินการปี 2568) (เป็นโครงการใหม่ที่ดำเนินการในปี 2568)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วยงานต่างๆ ทัวทั้งองค์กร ให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากลจำนวน 8 โครงการ

1. โครงการพัฒนาโรงงานวัคซีนทั้งองค์กรให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

1.1 โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)” (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566 – 2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2567)

1.2 โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน GMP/PICs (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566 – 2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2567)

1.3 โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข(ระยะเวลาดำเนินการปี 2566 – 2569) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2569)

1.4 โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี 2567-2569)

1.5 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งระบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP (PIC/S) (ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ 2567 - 2568) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี 2567 โดยได้รับประมาณการรายจ่ายเงินทุนฯ ประจำปีงบประมาณ 2567 เพิ่มเติม)

1.6 โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเพื่อขยายกำลังการผลิตและเพื่อปรับปรุงเทคโนโลยีและกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานGMP (ระยะเวลาดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566-2570) (รอผลการศึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งระบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP (PIC/S))

1.7 โครงการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนแบบที่เร็วและโรงงานผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเปิดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งระบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP (PIC/S) (ระยะเวลาดำเนินการ ปี2567-2570) (รอผลการศึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งระบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน GMP (PIC/S))

2. โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2567-2569) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2569)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอจำนวน 4 โครงการ

1. แผนการพัฒนาให้มีหน่วยทดสอบกลางที่สามารถทดสอบวัคซีนได้ทุกชนิด (BVBQC Laboratory Center)

1.1 โครงการศึกษาการตรวจหาปริมาณแอนติเจนไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย โรคล้มปี่ สกีน และโรคนิวคาสเซิลด้วยเครื่อง Digital PCR ประจำปี พ.ศ. 2566(ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2566)

1.2 โครงการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณและคุณภาพของแอนติเจน แอนติบอดี และวัคซีน แบบ Real time โดยเทคนิค surface Plasmon resonance (ระยะเวลาดำเนินการปี 2567-2568) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2568)

1.3 โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบกลางสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (BVB QC Laboratory Center) (ประจำปี พ.ศ. 2566 - 2570) (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

2. โครงการทดสอบความคงตัว (Stability)ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเชื้อเอเควีเอสสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ปี 2567-2568 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2567-2568) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2568)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นจำนวน 1 โครงการ

1. โครงการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี(ระยะเวลาดำเนินการปี 2567-2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนินการภายในองค์กรอย่างทั่วถึงและครบถ้วนจำนวน 12 โครงการ

1. แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตอบสนองการดำเนินการภายในองค์กร (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ.2566-2570

1.1โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง“ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์”(ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.3 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.4 โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลตอบสนอง การดำเนินการ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.5 โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.6 โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนภายในประเทศและต่างประเทศ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.7 โครงการส่งบุคลากรไปศึกษาดูงานต่างประเทศ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.8 โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.9 แผนการบริหารโครงสร้าง อัตรากำลัง สรรหาเพื่อให้ได้มาซึ่งบุคลากรที่สอดคล้องตามภารกิจสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.10 โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2567-2570

1.11 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORK PLACE (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

1.12 โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ. 2566 – 2570

ทั้ง 12 โครงการ เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กรจำนวน 6 โครงการ

1. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์(เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)
2. โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)
3. โครงการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)
4. โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)
5. โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (<http://biologic.dld.go.th/wc>) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)
6. โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพจำนวน 1 โครงการ

1. โครงการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กร (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มีกลไกการตลาดที่มีประสิทธิภาพจำนวน 3 โครงการ

1. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีน (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)
2. โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน ประจำปี พ.ศ. 2568-2570 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570)

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุตและตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2-8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัดและอำเภอ

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมให้ความรู้ในหัวข้อเรื่องระบบห่วงโซ่ความเย็นเป็นโครงการใหม่ที่เริ่มดำเนินการในปี 2568-2570)

3. โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568-2570 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2568-2570)

3.1 การติดตาม ประเมินผลและวิเคราะห์สถานการณ์การใช้วัคซีนสัตว์

3.2 การเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่ายวัคซีนให้ครอบคลุมและแม่นยำตามความต้องการในพื้นที่ (เป็นโครงการใหม่เริ่มดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2568-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐาน จรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กรจำนวน 1 โครงการ

1. โครงการแผนแม่บทจัดตั้งศูนย์สัตว์ทดลอง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2567) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2567)

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2568

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ที่เป็นความต้องการของตลาดใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์จำนวน 1 โครงการ

1. โครงการพัฒนาเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยไทป์เอ สายพันธุ์ท้องถิ่น 25/21 ในเซลล์เพาะเลี้ยง BHK₂₁C₁₃(ระยะเวลาดำเนินการปี 2568) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการใหม่ที่เริ่มดำเนินการในปี 2568)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ดำเนินการให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งทั้งองค์กร ให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากลจำนวน 5 โครงการ

1.โครงการพัฒนาโรงงานวัคซีนทั้งองค์กรให้ได้รับการรับรองระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล

1.1 โครงการ “การตรวจติดตามภายในเพื่อให้โรงงานผลิตวัคซีนเป็นไปตามหลักเกณฑ์ GMP (Internal Audit)” ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

1.2 โครงการจัดเตรียมเอกสารในระบบคุณภาพของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรอง มาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

1.3 โครงการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนตำรับยาวัคซีนสัตว์ปีก จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขประจำปี พ.ศ. 2568 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2566-2570) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

1.4 โครงการจ้างเหมาปรับปรุงโรงงานผลิตวัคซีนสัตว์ปีกให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Manufacturing Practice (GMP)ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2567-2569) 194,158,400 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2569)

2. โครงการขับเคลื่อนและพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ประจำปี พ.ศ. 2568(ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567-2569) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2569)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอจำนวน 1 โครงการ

1. โครงการทดสอบความคงตัว (Stability) ของวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยสือเอควียสสำหรับโค กระบือ แพะ แกะ ปี 2567-2568 (ระยะเวลาดำเนินการปี 2567-2568) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2568)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นจำนวน 1 โครงการ

1. โครงการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี 2568 งบประมาณ 66,400 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2567-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ตอบสนองการดำเนินการภายในองค์กรอย่างทั่วถึงและครบถ้วนจำนวน 12 โครงการ

1. แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตอบสนองการดำเนินการภายในองค์กร (ระยะยาว) ประจำปี พ.ศ.2566-2570

- 1.1 โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์” ประจำปี พ.ศ. 2568 งบประมาณ จำนวน 810,200 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ประจำปีพ.ศ. 2568 (2 กิจกรรม) งบประมาณ จำนวน 76,500 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.3 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน GMP/PICs ประจำปี พ.ศ. 2568 (1 กิจกรรม) งบประมาณ จำนวน 98,100 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.4 โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “วิธีสร้างความสุขในการทำงานให้ยั่งยืน” ประจำปี พ.ศ. 2568 งบประมาณ จำนวน 1,101,600 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.5 โครงการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568งบประมาณ จำนวน 33,650 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.6 โครงการฝึกอบรมและพัฒนาความรู้ด้านต้นทุนที่จำเป็นสำหรับการผลิตวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ. 2568 งบประมาณ จำนวน 30,220 บาท(เป็นโครงการที่เริ่มดำเนินการในปี 2568)

- 1.7 โครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับกฎหมายด้านการเงิน การคลัง และการพัสดุประจำปี พ.ศ. 2568 งบประมาณจำนวน 26,120 บาท (เป็นโครงการที่เริ่มดำเนินการในปี 2568)

- 1.8 โครงการฝึกงานด้านเทคโนโลยีการผลิตและการทดสอบวัคซีน ณ ประเทศญี่ปุ่นและ ประเทศไต้หวัน ประจำปี พ.ศ. 2568 งบประมาณ จำนวน 1,059,000 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.9 โครงการศึกษาดูงานด้านการผลิตและการใช้ Autogenous vaccine ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส ประจำปี พ.ศ. 2568งบประมาณ จำนวน 2,851,200 บาท(เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.10 โครงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติราชการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568 (ไม่ใช้งบประมาณ) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.11 โครงการวิเคราะห์และวางแผนอัตรากำลังของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี พ.ศ.2568(ไม่ใช้งบประมาณ)(เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.12 โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลการฝึกอบรมของบุคลากร สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568(ไม่ใช้งบประมาณ) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.13 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ภายใต้กรอบแนวคิด HAPPY 8 WORKPLACE ประจำปี พ.ศ. 2568(ไม่ใช้งบประมาณ) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

- 1.14 โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม บุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” ประจำปี พ.ศ. 2568งบประมาณ จำนวน 38,000 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี)

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กรจำนวน 6 โครงการ

1. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ประจำปี พ.ศ.2568 (ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2566 - 2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2566 แล้วเสร็จในปี 2570) ได้รับประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพิ่มเติม จำนวน 10,500,000 บาท

2. โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล (Backup Data System) ประจำปี พ.ศ.2568 (ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2566 - 2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2566 แล้วเสร็จในปี 2570) ได้รับประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพิ่มเติม จำนวน 3,700,000 บาท

3. โครงการพัฒนาระบบแสดงยอดคงเหลือวัคซีน (Monitor Balance Vaccine) ระดับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจำปี พ.ศ.2568 (ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2566 - 2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2566 แล้วเสร็จในปี 2570) ได้รับประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพิ่มเติม จำนวน 8,711,000 บาท

4. โครงการพัฒนาระบบ Intranet Web Application ประจำปี พ.ศ.2568 (ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2566 - 2570) (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2566 แล้วเสร็จในปี 2570) ได้รับประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพิ่มเติม จำนวน 4,420,500 บาท

5. โครงการพัฒนาเว็บไซต์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (<http://biologic.dld.go.th/wc>) ประจำปี พ.ศ.2568 (ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2566 - 2570) ไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง ทุกปี 2566-2570)

6. โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ “รู้จักระบบปฏิบัติการล่าสุด Microsoft Windows 11” ประจำปี พ.ศ.2568 งบประมาณ จำนวน 28,150 บาท (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องทุกปี 2566-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 7 : พัฒนาส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพจำนวน 1 โครงการ

1. โครงการพัฒนาซ่อมแซม บำรุงรักษา และสอบเทียบส่วนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้สามารถดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมทั้งองค์กรไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี 2567)

ยุทธศาสตร์ที่ 8 : ผลักดันการบริหารการตลาดและการขายให้มีกลไกการตลาดที่มีประสิทธิภาพจำนวน 3 โครงการ

1. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์วัคซีนไม่ใช้งบประมาณ (เป็นโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2566)

2. โครงการสำรวจติดตามและพัฒนาประสิทธิภาพระบบห่วงโซ่ความเย็นของวัคซีน โครงการประจำปี พ.ศ. 2568 – 2570 (เป็นโครงการใหม่เริ่มดำเนินการในปี 2568)

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการตรวจสอบประสิทธิภาพคลังเก็บวัคซีนของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ (ไม่ใช้งบประมาณ)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการสำรวจสภาพการใช้งานตู้เย็นเก็บชีวภัณฑ์ 2 - 8 องศาเซลเซียส 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุตและตู้เก็บชีวภัณฑ์ 2 -8 องศาเซลเซียส 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 1,450 ลิตร เพื่อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติม ตามระบบห่วงโซ่ความเย็นในระดับเขต จังหวัดและอำเภอ งบประมาณ จำนวน 1,972,788 บาท

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมให้ความรู้ในหัวข้อเรื่องระบบห่วงโซ่ความเย็น (ใช้งบประมาณจากโครงการประชุมวิชาการ เรื่อง “ความรู้ด้านวัคซีนวิทยาทางสัตวแพทย์”)

3. โครงการบริหารจัดการวัคซีนสัตว์ เพื่อการควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2568 (เป็นโครงการใหม่เริ่มดำเนินการในปี 2568) งบประมาณ 474,400 บาท

ยุทธศาสตร์ที่ 9 : ผลักดันการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ได้มาตรฐานจรรยาบรรณ และถูกต้องตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 และดำเนินการให้เป็นหน่วยงานกลางสำหรับองค์กร -ไม่มี-



คำสั่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ที่ ๗๐/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย และคณะทำงานจัดทำและ
ขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่การปฏิบัติ

ด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ดำเนินการจัดทำ/ทบทวน แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียน ระยะยาว พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ และแผนปฏิบัติการประจำปีบัญชี เพื่อเป็นกรอบทิศทางในการขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ ให้เป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางเดียวกัน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิต วัคซีนจำหน่าย และคณะทำงานจัดทำและขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สู่การปฏิบัติ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. คณะกรรมการแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

องค์ประกอบ

(๑) ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	ประธานกรรมการ
(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	กรรมการ
(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาแบคทีเรียวัคซีนสำหรับสัตว์	กรรมการ
(๔) หัวหน้ากลุ่มบริหารชีวภัณฑ์	กรรมการ
(๕) หัวหน้ากลุ่มผลิตชีวภัณฑ์	กรรมการ
(๖) หัวหน้ากลุ่มควบคุมคุณภาพ	กรรมการ
(๗) หัวหน้ากลุ่มวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
(๘) หัวหน้ากลุ่มสัตว์ทดลอง	กรรมการ
(๙) หัวหน้ากลุ่มช่างซ่อมบำรุง	กรรมการ
(๑๐) หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการและการตลาด	กรรมการ
(๑๑) หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ	กรรมการ
(๑๒) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	กรรมการ
(๑๓) นางสาวปญญรัตน์ ชัยธนษฐ์สิน	เลขานุการ
(๑๔) นางสาวณัฐนิชา แบนุนทด	ผู้ช่วยเลขานุการ
(๑๕) นางสาวศมนณกร แสงหิรัญ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และอำนาจ

- (๑) กำหนดกรอบทิศทางแผนยุทธศาสตร์เงินทุนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- (๒) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์เงินทุนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายระยะยาว และ แผนปฏิบัติการเงินทุนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและ เชื่อมโยงกับแผนระดับกรม
- (๓) สนับสนุนและผลักดันการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์เงินทุนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายไปสู่การปฏิบัติ
- (๔) แต่งตั้งคณะทำงานด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

๒. คณะทำงานแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่การปฏิบัติ

องค์ประกอบ

(๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาแบคทีเรียวัคซีนสำหรับสัตว์	ประธานคณะทำงาน
(๒) หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	คณะทำงาน
(๓) หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด	คณะทำงาน
(๔) หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนสัตว์ปีก	คณะทำงาน
(๕) หัวหน้าฝ่ายผลิตวัคซีนแบคทีเรีย	คณะทำงาน
(๖) หัวหน้าฝ่ายบำบัดของเสียและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
(๗) หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง	คณะทำงาน
(๘) หัวหน้าฝ่ายคลังวัสดุ	คณะทำงาน
(๙) หัวหน้าฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง	คณะทำงาน
(๑๐) หัวหน้างานแผนและงบประมาณ	คณะทำงาน
(๑๑) หัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
(๑๒) หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะทำงาน
(๑๓) นางวรพร ปู่สูงเนิน	คณะทำงาน
(๑๔) นายมารุตพงศ์ พุ่มพวง	คณะทำงาน
(๑๕) นางสาวเบญจมาศ แสงเพ็ง	คณะทำงาน
(๑๖) นายรุชติโรจน์ จิโรจน์วงศ์	คณะทำงาน
(๑๗) นางสาวโชติกา สิริวิสัยลักษณ์	คณะทำงาน
(๑๘) นายสุกเนตร หาญสุริย์	คณะทำงาน
(๑๙) นางสาวณัฐธิยา จันใด	คณะทำงาน
(๒๐) นางสาวแคทรียา นันขุนทด	คณะทำงาน
(๒๑) นางสาวปัญญรัตน์ ชัยธเนษฐ์สิน	เลขานุการ
(๒๒) นางสาวณัฐนิชา แบนขุนทด	ผู้ช่วยเลขานุการ
(๒๓) นางสาวศมนณกร แสงหิรัญ	ผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่และอำนาจ

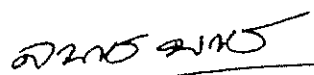
(๑) ยกร่างและจัดทำ/ทบทวน แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายระยะยาว และแผนปฏิบัติการเงินทุนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี เสนอให้คณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(๒) ขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

(๓) ปฏิบัติงานอื่น ตามที่ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ หรือคณะกรรมการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง หากมีคำสั่งใดที่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งฉบับนี้ ให้ยกเลิก

สั่ง ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายจตุรงค์ พลரச)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

Bureau of Veterinary Biologics